Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Service Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

Nr. 9.

Wrzesień — Septembre

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

CENA zł 5.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1932.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Service Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok Année VII. 1932 Nr. 9.
Wrzesień — Septembre

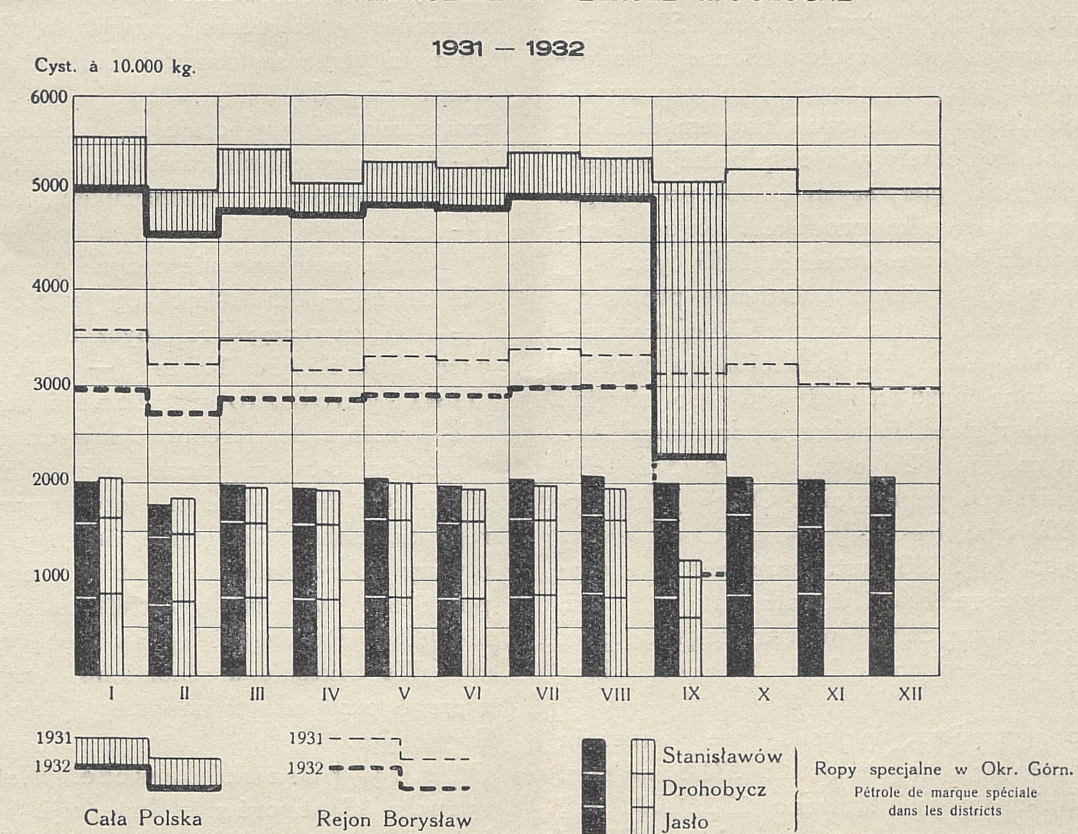
Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Wrzesień Septembre 1932

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond, m	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	495	Rury 9″
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	1009	„ 6″
Izdebki	„Pioniz"	Marja 1	776	„ 5″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	973	„ 5″
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	415	„ 7″
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	703	„ 5″
Okr.—District **Drohobycz**				
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	116	czas. zastanow.
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel	233	rury 7″
Mraźnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1696	„ 6″
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1322	„ 10″
Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	536	„ 13½″
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	882	prod. 2,42 cyst. mies.
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1201	prod. 0,73 cyst. mies.
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	755	rury 7″

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

1931 — 1932



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Wrzesień Septembre 1932

Miejscowość Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. Łyżk. ręcznie Extract. à main	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierc. i prod. En forage et en prod.	Instrum. i rekon. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Prod. ropy Production d'huile	Oddano *) Expédié	Spalono na kop. Huile brûlée	Manko tłoczn. Manco	Zanieczyszczenie Impuretés	Zapas na kop. z dn. 30. IX. Réserve sur les mines	Produkcja gazu Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. en cit. — kgs par mois							
Okr górn.-District **Jasło**	**30**	**98**	**922**	**19**	**15**	**9**	**1093**	**10**	**143**	**1952**	**600.2059**	**606.3907**	**1.9451**	—	**7.2956**	**175.7336**	**94.1**	**4.065**
	+ 2	— 7	+ 6	+ 2	+ 3	+ 4	+10	+ 6	+ 3	+145	—213.8534	—234.6557	+0.1709	—	+4.8777	—15.4255	— 66.9	-3.123
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	2	142	15	44	5	8	216	—	179	31	308.0146	263.2585	0.1600	5.4067	9.2156	103.9003	52.1	2.252
Mraźnica I. (głęb.)	1	89	13	4	5	3	115	—	22	38	346.1611	277.3575	0.3120	5.7046	11.4747	154.0947	87.1	3.763
Tustanowice	2	189	4	71	2	5	273	1	101	29	405.1418	357.8170	0.2770	7.0026	14.1419	102.3524	97.1	4.195
Popiele	—	2	—	—	—	1	3	—	7	—	1.0080	0.8839	—	—	0,1241	—	—	—
Razem	**5**	**422**	**32**	**119**	**12**	**17**	**607**	**1**	**309**	**98**	**1060.3255**	**899.3169**	**0.7490**	**18.1139**	**34.9563**	**360.3474**	**236.3**	**10.210**
	—	—12	+ 1	+ 3	— 2	+ 4	— 6	— 1	+ 5	— 475	-1952.1501	-2006.1468	+0.0060	-41.4118	-70.4014	+107.1894	—128.3	-6.063
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	15	12	956	11	8	16	1018	3	284	985	427.4997	316.1229	0.0710	1.4485	10.6296	369.7612	146.1	6.312
Razem okr. Drohobycz	**20**	**434**	**988**	**130**	**20**	**33**	**1625**	**4**	**593**	**1083**	**1487.8252**	**1215.4398**	**0.8200**	**19.5624**	**45.5859**	**730.1086**	**382.4**	**16.522**
	— 2	—12	+ 1	+ 3	— 3	+ 6	— 7	— 1	+ 8	-1337	— 2324.1107	— 2463.3041	—1.0734	— 45.6413	— 75.9449	+206.4171	—150.7	—7.273
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**6**	**114**	**124**	**13**	**6**	**6**	**269**	**1**	**40**	**107**	**190.9986**	**202.3277**	**2.5317**	**0.4690**	**2.1181**	**116.4705**	**55.3**	**2.390**
	— 2	+ 2	— 2	—	— 2	+ 2	— 2	—	— 1	— 239	—137.9802	—123.9728	+0.0629	—0.0205	—0.0732	—16.4479	—38.8	-1.812
Razem w całej Polsce	**56**	**646**	**2034**	**162**	**41**	**48**	**2987**	**15**	**776**	**3142**	**2279.0297**	**2024.1582**	**5.2968**	**20.0314**	**54.9996**	**1022.3127**	**531.8**	**22.977**
	— 2	—17	+ 5	+ 5	— 2	+12	+ 1	+ 5	+10	- 1431	— 2675.9443	— 2821.9326	—0,8396	— 45.6618	— 71.1404	+ 174.5437	— 256.4	—12.208
I. — IX. 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41694	41091.1987	39291.0553	**86.0326**	**516.7958**	1165.5164	—	—	**319.381**
W stos. do I-IX. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 19332	— 6710.0883	— 6334.6815	-13.8315	— 105.5593	— 168.7467	—	—	- 31.267

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

* * *

Produkcja ropy. We wrześniu produkcja ropy w Polsce wynosiła 2279 cyst., t. j. 2676 cyst. mniej niż w miesiącu poprzednim. Jeżeli się uwzględni, że w miesiącu sprawozdawczym z powodu strajku było tylko 10 dni roboczych, to przeciętna dzienna produkcja wynosiła 227.9 cyst., wobec 159.8 cyst w sierpniu. Nadwyżkę przeciętnej dziennej produkcji należy przypisać tej okoliczności, że w przeważnej ilości produktywnych otworów nagromadziła się w czasie 20-dniowej przerwy w eksploatacji większa ilość ropy tak, że w pierwszych dniach po strajku uzyskano pewną nadwyżkę produkcji. Rejon borysławski wyprodukował we wrześniu 1060 cyst., t. j. 1952 cyst. mniej niż w sierpniu. Dzienna produkcja kształtowała się tu na 106 cyst. wobec 97.1 cyst. w miesiącu poprzednim. Nadwyżka pochodzi tu również wskutek wzmożonej produkcji otworów po strajku. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wydały we wrześniu 427 cyst., t. j. o 372 cyst. mniej niż w miesiącu poprzednim. Okręg Jasło wyprodukował 600 cyst. (— 214); okręg Stanisławów wydał 191 cyst., t. j. 138 cyst. mniej niż w sierpniu. Przerwa w eksploatacji trwała tutaj 18 dni. Przeciętna dzienna produkcja w okresie roboczym wynosiła 15.9 cyst., wobec 10.4 cyst. w miesiącu poprzednim.

Produkcja gazów wynosiła we wrześniu 22,977.000 m³, co wynosi przeciętnie 531.8 m³/min. (—256.4). Z ilości tej zużytkowano 17,566.000 m³, reszta zaś została wypuszczona w powietrze. Okręg Jasło eksploatował 94.1 m³/min. (— 66.9), okręg Drohobycz 382.4 (— 150.7), z czego przypada na rejon borysławski 236.3 m³/min., okręg Stanisławów 55.3 m³/min. (—38.8).

Stan otworów. Ilość otworów w ruchu w Polsce wynosiła z końcem września 2987 (+ 1). Ilość otworów w wierceniu żmniejszyła się o 2 do cyfry 56, zmniejszyła się również ilość otworów w eksploatacji ropy do cyfry 2680 (— 12). Ilość otworów produkujących wyłącznie gaz wzrosła do cyfry 162 (+ 5), zaznaczył się również wzrost ilości otworów w instrumentacji i rekonstrukcji, których było 48 (+ 12).

Ilość metrów uwierconych we wrześniu wynosiła 3142 (— 1431). Na okręg Jasło przypada 1952 m (+ 145), na okręg Drohobycz 1083 m (— 1337), na okręg Stanisławów 107 m (— 239).

Otwory nowodowiercone i uruchomione. We wrześniu dowiercono 6 nowych otworów (w tem 1 bez rezultatu) z początkową dzienną produkcją 10.850 kg. Przeciętnie na 1 otwór przypada 1.800 kg ropy dziennie. Niezależnie od tego pogłębiono 3 otwory do nowych horyzontów ropnych. Produkcja początkowa w sumie wynosiła tu 14.000 kg dziennie, co daje ok. 4.660 kg na 1 otwór.

We wrześniu uruchomiono 10 nowych otworów, z czego przypada 9 na okręg Jasło i 1 na okręg Drohobycz.

Otwory poszukiwawcze. We wrześniu było w ruchu 13 otworów tej kategorji. W okręgu drohobyckim uruchomiono nowy otwór Dr. J. Apfel — Hoszów 1 w Hoszowie.

NOTATKI HISTORYCZNE.

II.

Wielka ruchliwość i różnorodność czynności w dziedzinie kopalnictwa naftowego, stanowią jego dodatnie strony, jednakowoż wymagają one odpowiedniego podziału pracy. Niesharmonizowanie różnorodnych istotnych funkcyj życia przemysłowego było jedną z przyczyn ciągłego załamywania się organizacyj tu czynnych. Stan taki był dla tego przemysłu klęską, która powtarzała się często w latach ubiegłych.

Nowa konstrukcja organizacyjna winna przeto dążyć do uzyskania w tej dziedzinie większej stałości i skoordynowania w oparciu o zespół naszych sił żywych i wielką wartość naszych bogactw kopalnych.

Wówczas będziemy mieli pewność, że odkrycia i prace Łukasiewicza, Szczepanowskiego i tych innych nieznanych nie zostaną zmarnowane.

* * *

Po okresie wojennym w przemyśle naftowym w Polsce czynnych było kilka organizacyj większych, opartych o różnorodne źródła finansowe, przeważnie zagraniczne. Istniały również mniejsze zrzeszenia krajowe i cudzoziemskie, były też spółki zupełnie drobne, posiadające niekiedy zaledwie jeden otwór wiertniczy. Pouczającem jest przestudjowanie n. p. mapy szczegółowej Borysławia z rozkładem terenów eksploatowanych. Widzimy tam kilka większych kompleksów kopalnianych, natomiast — szczególnie na obszarze Tustanowic i Borysławia — ogromną ilość drobnych parcel, które nie zawierały więcej miejsca, jak na kilka otworów, niekiedy dwa, czasem tylko jeden. W warunkach takich w wielu wypadkach nie mogło być mowy o wydobywczym przemyśle naftowym w szerszem tego słowa znaczeniu, możnaby to określić raczej jako próbowanie szczęścia, gry loteryjnej i t. p. Nic też dziwnego, iż cały szereg tych małych organizacyj miało przemijający żywot, po którym nie pozostało żadnego znaku.

Niektóre spółki naftowe były zależne często od źródeł, gdzie nie znano i nie uwzględniano istotnego charakteru i potrzeb naszego przemysłu kopalnianego. W wielu wypadkach spółki takie żyły niejako z nabytego uprzednio kapitału, nie troszcząc się o dzień jutrzejszy. Ażeby n. p. zachować czy też powiększyć dochody doraźne, zaniedbano wiercenia poszukiwawcze, geologiczne badania terenowe, nie stworzono sobie dostatecznych rezerw na przyszłość — więc gdy stare pola naftowe zaczęły się wyczerpywać, a lata dalsze przyniosły ze sobą olbrzymi wzrost produkcji światowej i obniżenie cen eksportowych u nas, musiało w wielu wypadkach dojść do katastrofy.

Kopalnictwo jednak naftowe, aby mogło normalnie istnieć, obok całego szeregu momentów, związanych z zadaniami administracyjnemi, handlowemi, finansowemi i t. p. wymaga nieodzownie zdrowych warunków podstawowych. Do warunków takich należy posiadanie dobrego terenu odpowiedniej wielkości tak, aby dana kopalnia mogła się rozwijać racjonalnie z technicznego punktu widzenia, aby złoże bitumiczne mogło być eksploatowane według pewnych zasad geologicznych, aby można było normować samą produkcję zależnie od konjunktury i aby wreszcie całego warsztatu pracy nie trzeba było po paru n. p. odwierconych otworach przenosić z miejsca na miejsce. I jeszcze jeden warunek ostatni, ale nie najmniejszy, winien być zachowany, aby człowiek zrośnięty z danym warsztatem miał zaufanie w swój dzień jutrzejszy.

Reorganizacja więc, przeprowadzana obecnie w całym przemyśle naftowym winna sięgnąć na tyle głęboko, aby historyczne błędy, tkwiące w tym przemyśle dziś jeszcze, zostały usunięte.

Okres małych indywidualnych poczynań w dziedzinie kopalnictwa naftowego należy w obecnych naszych warunkach przeważnie do przeszłości, jakkolwiek i dla nich winno być zostawione swobodne miejsce. Szczególny charakter kopalnictwa naftowego wymaga niekiedy wiele inicjatywy i odwagi, na które może zdobyć się tylko niezależna jednostka, jednakowoż właściwa praca może być tu dobrze wykonana jedynie przez mniejsze i większe zrzeszenia, oparte o znaczniejsze siły i środki materjalne, przy odpowiedniej organizacji i podziale pracy. Specjalnie podział pracy do czasów ostatnich nie był należycie przeprowadzony.

Do handlowca należy załatwianie spraw związanych z zagadnieniami handlowo - finansowemi, specjalista chemik kieruje technicznie aparatem przetwórczym, do wiertnika należy dobre wykonanie wiercenia, rzeczą geologa jest decydowanie w sprawach terenowych oraz związanych z gospodarką złożową. Brak właściwego rozgraniczenia funkcyj zawodowych był często powodem anarchicznych posunięć, rozsadzających byt organizacyj przemysłowo - naftowych.

* * *

Złoża naftowe w Polsce, eksploatowane już od wielu lat, niekiedy od przeszło pół wieku, złożyły świetne dowody swojej wartości i trwałości. W ostatnim czasie zaczyna zdobywać dla siebie prawo obywatelstwa przemysł gazowy. Okazało się, iż posiadamy również złoża gazu ziemnego o większym stylu, które świadczą, że przemysł gazowy może rozwinąć się u nas na szeroką skalę. A mamy jeszcze wielkie niezbadane obszary terenowe, otwierające dalsze perspektywy na przyszłość.

Nakreślony wyżej stan rzeczy przemawia dobitnie, iż praca nad rozwojem kopalnictwa naftowego w Polsce nie będzie energją straconą, a prowadzona umiejętnie i sprawnie zdoła zapewnić mu stałość i lepsze jutro.

R.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

Mines du pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Wrzesień 1932
Septembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłck.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4	—	—	1.8	79	Ska naft. „Jasiołka"
Małgorzata	—	2	—	5	—	—	7	—	—	—	} 39	3.7750	3.7750	15.2	657	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	1	—	—	1	--	1	—		—	—	0.3	14	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	8	—	—	10	—	1	—	43	3.7750	3.7750	17.3	750	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.9000	1.5234	0.2	11	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	24	1.9429	1.3897	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
BIECZ	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	27	2.8429	2.9131	0.2	11	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	24	3.1800	3.1800	0.2	10	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	1	—	—	—	—	—	1	—	2	5	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	0.4850	0.4850	—	—	Ska naft. „Jasiołka"
BRZEZÓWKA	1	1	—	—	—	—	2	—	2	5	18	0.4850	0.4850	—	—	
Brzozów																
Młynki	1	2	2	—	—	—	5	—	3	1	34	9.0000	—	0.7	32	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	18	—	—	—	--	„Norig"
Dobrucowa																
Znicz	—	1	—	1	—	—	2	1	1	—	50	1,4800	1.4784	5.9	258	Karpaty — Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	10	—	—	—	—	10	—	1	—	20	5.1000	5.1000	—	—	Franciszek Rzicha
Gorlice																
Magdalena	1	—	1	1	—	—	3	—	—	8	14	0.2550	0.3407	3.5	151	„Minerwa" Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten	1	10	5	—	—	—	16	1	1	18	88	24.1000	7.3570	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	4	3	—	3	—	10	—	1	11	140	51.3859	51.4339	4.9	211	„Grabownica" Tow.
GRABOWNICA	1	14	8	—	3	—	26	1	2	29	288	75.4859	58.7909	4.9	211	
Harklowa																
Locarno	--	—	—	—	—	—	—	—.	3	—	3	—	—	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita [1])	1	—	22	—	1	—	24	2	1	35	63	24.3470	23.5810	0.1	2	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, Minerwa	1	—	88	1	1	—	91	—	36	48	118	29.4230	28.3101	1.1	48	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	2	—	110	1	2	—	115	2	40	83	184	53.7700	51.8911	1.2	50	
Humniska																
Genpeg	1	1	15	—	1	—	18	—	1	65	95	13.5743	17.5114	8.0	345	„Grabownica" Tow.
Iwonicz																
Antoni	—	—	4	—	—	—	4	1	3	—	12	0.5120	1.2520	0.2	11	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	7	1.4050	1.2780	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	6	1.3810	1.1810	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	—	1	9	—	—	—	18	6.0360	7.4659	1.0	43	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	—	2	17	—	—	1	20	1	5	—	43	9.3340	11,1769	1.2	54	
Izdebki																
Izdebki	1	—	—	—	—	—	1	—	—	27	16	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	—	2	—	1	—	—	3	—	—	—	14	2.4200	2.3140	7.4	318	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	—	—	Jasło-Jaszczew
JASZCZEW	1	2	—	1	—	—	4	—	—	—	30	2.4200	2.3140	7.4	318	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	0.5775	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	4	1.3500	1.0800	—	—	Griffel Benjamin
Iza	1	—	3	—	—	—	4	—	—	21	5	1.2100	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	--	—	—	Ostaszewscy i Kropaczek
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	14	1.2260	2.5070	0.3	13	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3000	—	—	—	Herax i Ska
Minka	—	--	8	—	—	—	8	—	—	—	16	2.4120	5.4840	0.3	11	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.4615	0.9115	—	—	„ „
KLIMKÓWKA	1	—	26	—	—	—	27	—	4	21	45	6.9595	10.5525	0.6	24	
Kobylanka																
Michał	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2500	0.2500	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	19	—	—	2	21	—	—	—	16	2.6500	2.6200	—	—	Karpaty-Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wiercenych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Wiktor-Eugenja	—	—	29	—	—	2	31	—	3	—	26	4.2359	4.5274	0.1	4	Premier - Małopolska
KOBYLANKA	—	3	48	—	—	4	55	—	3	—	46	7.1359	7.3974	0.1	4	
Kobylany																
Berta	1	—	9	—	—	—	10	—	1	74	26	3.1240	2.9180	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	1	—	19	—	—	—	20	1	—	173	48	24.2491	24.2127	1.5	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.8829	—	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	1	—	40	14.5839	13.7865	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	13	1.2394	—	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	—	37	—	2	—	56	16.7062	13.7865	0.7	30	
Krosno																
Karola [2]	—	—	—	—	1	—	1	—	—	34	19	5.2000	6.1315	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	18	2.0000	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	—	—	9	—	1	—	10	—	—	34	37	7.2000	6.1315	—	—	
Kryg																
Elżbieta	1	—	4	—	—	—	5	—	—	165	19	6.0250	6.0250	—	—	Jakób Schmer
Henryk	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	11	11.7182	12.0010	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Jerzy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	6	5.9850	8.3850	—	—	Br. Steczkowscy
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	10	3.3190	3.2390	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6	2.5000	2.8740	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.5300	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	2.4772	2.4466	0.1	2	„ „
KRYG	1	2	34	—	—	—	37	—	—	165	63	32.5544	34.9706	0.1	2	
Libusza																
Adam	1	—	72	—	—	—	73	—	1	184	55	17.0000	10.6830	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.1900	0.1900	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	73	—	—	—	74	—	1	184	55	17.1900	10.8730	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	12	14.2440	14.2440	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	13	12.2701	12.2710	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa [3]	1	—	126	—	—	—	127	—	4	355	77	42.6000	57.8515	1.0	43	Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	2	—	2	0.5550	—	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	—	1	1	—	—	—	2	1	2	—	17	1.0670	1.3901	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	1	1	177	—	—	—	179	1	11	355	122	70.7361	85.7566	1.0	43	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.5470	—	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.3500	1.8000	—	—	Stanisław Ochała
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	0.0500	0.0540	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob. wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	1	9	—	—	—	11	—	—	64	30	8.4440	7.1756	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	1.7200	2,1480	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	1	2	—	2	—	—	5	—	3	4	40	6.7640	8.8900	4.7	203	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	1	3	—	2	—	—	6	—	4	4	44	8.4840	11.0380	4.7	203	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	34	14	4.3790	5.4980	—	—	Henryk Stiefel
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2	0.1690	—	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2110	0.2110	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.6766	2.8890	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.6310	1.6310	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	3.9808	3.9078	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	13	1.0740	—	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	1	—	12	—	—	—	13	—	2	—	60	4.3600	4.3600	0.3	14	Karpaty-Małopolska
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	1	—	30	2.5500	2.5500	0.1	2	Dąbrowa - „
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.3500	0.3500	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2.8987	2.8987	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	14	21.8135	21.8135	0.8	35	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.8829	0.8829	0.1	4	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	1	—	44	—	—	—	45	—	4	—	136	42.2175	41.2829	1.3	55	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	12	4.2700	4.2700	0.4	17	Nafta - Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Marta	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	10	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi"
ROGI	1	3	—	—	—	—	4	—	1	—	22	4.2700	4.2700	0.4	17	
Ropianka																
Rozana	—	4	8	—	—	—	12	—	—	—	7	1.3450	1.5040	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	0.0810	0.0810	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	13	0.4734	0.5206	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	6	—	—	1	7	—	—	—	6	0.4000	0.4000	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.1970	0.1970	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	13	—	—	1	14	—	2	—	21	1.1514	1.1986	—	—	
Równe																
August i Karol	2	9	12	—	—	—	23	1	5	85	95	34.0700	34.0700	2.8	120	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt [4])	1	—	—	1	—	—	2	—	—	147	43	—	—	6.2	267	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.7225	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.7970	0.8170	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	12	—	—	10.0	432	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	5	0.4000	0.3857	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	4	—	2	—	6	—	3	—	4	0.2654	0.2654	—	—	Wł. Długosz, dzierż. Tokarz
Puste Pole	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.2376	0.2376	—	—	
SĘKOWA	—	—	11	—	3	—	14	—	5	—	12	0.9030	0.8887	—	—	
Siary																
Halina	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	—	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	2	0.2428	0.2428	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.0550	0.0500	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.1300	0.1300	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	6	—	—	—	8	—	10	—	7	0.4278	0.4278	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów"
Starawieś																
Biała Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	6	0.2516	0.2516	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	—	1	2	—	—	—	3	1	—	—	20	26.4620	29.2500	1.0	43	J. F. Buchwald
Standard	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	17	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	—	1	3	—	—	—	4	1	2	—	43	26.7136	29.5016	1.0	43	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	6	—	—	5.4	235	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	11	—	—	—	—	11	—	—	—	9	2.5484	2.5484	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	Franciszek Rzicha
SZYMBARK	—	11	—	—	—	—	11	—	3	—	10	2.5484	2.5484	—	—	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	4	1.3885	2.0320	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	—	1	7	—	—	—	8	—	1	—	31	9.7000	9.8570	1.0	43	Ska naft. „Petronafta"
Ewa	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	6	5.7780	6.9720	0.3	13	Inż. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.5260	1.3980	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka" S.z o. p.
Longchampsówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	20	22	—	—	—	—	Pionierska Ska Naft.
TOROSZÓWKA	1	1	11	—	—	—	13	—	1	20	62	17.0040	18.2270	1.3	56	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	48	16	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	—	25	—	1	1	28	—	—	15	66	15.7220	25.8215	1.6	69	„Polmin"
Ryszoldo	1	3	—	—	—	—	4	—	—	7	15	1.0000	2.3010	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	1.0500	1.3000	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	2	5	25	—	1	1	34	—	—	22	85	17.7720	29.4225	1.8	76	
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	3	—	—	—	4	—	—	27	12	0.7367	0.9579	—	—	Herman Dienstag
Węglówka		—														
Granat	—	—	49	—	—	—	49	—	5	—	70	12.1200	12.1200	0.5	21	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	3.2419	3.2419	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	9	—	—	1	10	—	2	—	9	1.5989	1.5989	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	10	2.8150	3.7762	0.3	12	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	78	—	—	1	79	—	7	—	102	19.7758	20.7370	0.8	33	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m^3/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m^3 tys/mies. / mil.par mois	Firma — Société
Wietrzno																
Alma	—	3	2	—	—	—	5	—	—	—	24	17.9050	17.0268	1.8	80	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	—	7	0.7930	1.5320	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	1	—	7	4.3220	4.3220	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	—	7	9	—	—	—	16	—	1	—	38	23.0200	22.8808	1.8	80	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	19	1.5255	1.6996	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wójtowa																
Lux	—	1	3	—	—	—	4	—	2	—	7	0.5155	0.5325	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	1	1	—	—	—	—	2	—	—	2	28	0.4410	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	1	2	3	—	—	—	6	—	2	2	35	0.9565	0.5325	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	35	3.8750	3.8748	0.9	37	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Continentala	1	—	—	—	—	—	1	—	—	7	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.5500	—	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
ZAŁĘŻE	1	1	—	—	—	—	2	—	—	7	19	0.5500	—	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	30	4.6132	4.8390	0.5	24	Wacław Piękoś
Dominikowice																
Union	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1.0000	1.0000	—	—	Fr. Rzicha i Ska
Męcina Wielka																
Pułanki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.0775	0.0775	—	—	Probostwo gr.-kat. w Męcinie
Posadowa																
Posadowa	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.1220	0.1220	—	—	Ska „Elem"
Trzetrzewina																
Ida	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	13	0.8621	0.6701	—	—	Ska „Klęczany"
Humniska																
Humniska-Brzozów	1	—	—	—	—	—	1	—	—	54	20	—	—	—	—	„Polana-Ostre"
Kryg																
Nagroda	1	—	—	—	—	—	1	—	—	176	18	—	—	—	—	J. Schmer i I. Morgenstern
Ropa																
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	2	--	—	0.0598	0.0598	—	—	Zdzisław Konopka
Sękowa																
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	14	1.2698	1.2698	—	—	Ska „Hiszpanja"
Wola Komborska																
Słotwina	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	6	0.1400	0.1400	—	—	Wł. Mirecki
Wola Jaworowa																
Janina	1	—	—	—	—	—	1	—	—	38	15	—	—	—	—	Małcp. Ska Akc. i W. Neustein
Razem - Total	30	98	922	19	15	9	1093	10	143	1952	2418	600.2059	606.3907	94.1	4065	

UWAGI *).

Okręg Jasło.

Harklowa.

1). Ropita 27. W głęb. 412 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo ok. 1000 kg dziennie. Warstwy krośnieńskie.

Krosno.

2). Karola 1. Otwór dowiercony w sierpniu br. w głęb. 631 m z początkową produkcją ok. 1000 kg dziennie (patrz „Geologja i Statystyka" nr. 8, sierpień 1932, str. 255), znajdował się w eksploatacji i pogłębianiu. We wrześniu b. r. w głęb. 679 m uzyskano wzrost produkcji na 2500 kg dziennie. II-gi piaskowiec ciężkowicki.

Lipinki.

3). Lipa 48. W głęb. 208 m uzyskano produkcję ropy w ilości ok. 1000 kg dziennie początkowo. I-szy piaskowiec ciężkowicki.

Roztoki.

4). Zygmunt 2. Z początkiem października dowiercono w głęb. 1009.6 m silne gazy w ilości ok. 230 m^3/min. przy wolnym wypływie. Ciśnienie przy zamkniętej głowicy wynosi ok. 111 atm. Produkcja gazów w otworze Zygmunt 2 zaczęła się ukazywać już w głęb. 940 m w ilości ok. 4 m^3/min. W głęb. 962 m nawiercono ślady ropy wazelinowej. Wody górne zamknięto rurami 9" w głęb. 989.80 m. Złoże gazowe nawiercone zostało w warstwach eoceńskich (I-szy piaskowiec ciężkowicki), analogicznie jak to miało miejsce w sąsiednim otworze Pr. Starzyński, położonym ok. 340 m w kierunku wschodnim. (Porównaj: Dr. K. Tołwiński. Roztoki. „Geologja i Statystyka" nr. 7, lipiec 1932, str. 244.)

Okręg Drohobycz.

Duba.

1). Podlasie 21. Głęb. 579 m, rury 9". W głęb. 577 m nawiercono silne ślady ropy i gazów. Wgłębna formacja menilitowa.

Kropiwnik.

2). Karpathia 5. Wierci; głęb. 150 m, rury 6".

Orów.

3). Pionier-Orów 1. Głęb. 1344 m. Od dnia 18. X.

(Ciąg dalszy na str. 281)

*) Obejmują okres do 1. XI. 1932,

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Wrzesień / Septembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	16	—	—	70.3	746	Gazolina
Batory	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	6.7	290	„
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	„
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	2.2	97	„
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	16.0	693	„Polmin"
„ 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	18.5	800	„
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	0.6	27	Gazolina
Władysław	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	0.2	5	„
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	„
Zawadzki	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	30.1	1301	„
DASZAWA	—	—	—	9	—	1	10	1	—	—	37	—	—	91.6	3959	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.7200	—	0.1	4	„Gopło - Małopolska"
„ III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.2100	1.5200	0.3	12	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	3.5000	3.0897	1.4	61	Karpaty-Małopolska
Podlasie [1])	1	—	17	—	—	—	18	—	1	46	45	19.8700	14.8888	5.4	237	Alfa- „
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.6000	1.5700	0.2	7	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.8000	—	0.3	12	Ska Akc. „Unia"
DUBA	1	—	26	—	—	—	27	—	1	46	54	27.7000	21.0685	7.7	333	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	12.5	538	„Polmin"
„ 4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	16	—	—	—	—	„
„ 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	7.7	334	„
„ 6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	15	—	—	—	—	„
GELSENDORF	1	—	—	2	—	1	4	—	1	2	39	—	—	20.2	872	
Grąziowa																
Grąziowa	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	Gwar. Naft. „Grąziowa"
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia [2])	1	—	2	—	—	—	3	—	2	11	12	0.1300	—	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	1	—	20	—	—	—	21	—	—	77	22	1.4000	2.2040	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Manasterzec																
Elizabeth	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Miremont"
Mraźnica II (płytka)	—	8	19	—	—	4	31	—	18	—	41	10.9800	10.0224	1.0	43	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1.2000	1.0000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	2.8787	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [3])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	3	28	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa [4])	1	—	27	—	—	—	28	—	1	25	27	2.0160	2.0932	0.1	4	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.1640	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	1	—	8	—	—	—	9	—	24	—	18	0.8280	15.1079	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rachiń																
Pionier-Rachiń [5])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	144	31	—	—	—	—	„Pionier"
Rajskie																
Łuh	1	—	5	—	—	—	6	—	7	90	23	1.2450	4.2230	0.1	3	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [6])	1	—	71	—	—	—	72	—	9	25	47	19.4790	26.1900	0.5	22	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [7,8,9,10,11])	—	—	33	—	4	—	37	—	2	57	99 (Hannibal-Serhów + Tepege)	49.6800	43.7686 (Hannibal-Serhów + Tepege)	9.9	429	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		2.6600		—	—	„ „
Homotówka	—	—	21	—	—	—	21	—	2	—	36	8.3300	—	7.1	306	„ „
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	4.0600	—	0.4	20	„Rypne" — „
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		7.0200	—	—	—	Alfa- „
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	14	1.0100	1.1800	0.5	20	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	—	—	70	—	4	—	74	—	5	57	154	72.7600	44.9486	17.9	775	
Schodnica																
Artur	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	22 (Artur + Austr. Belge d. Pétr.)	0.5000	—	0.1 (Artur + Austr. Belge d. Pétr.)	5 (Artur + Austr. Belge d. Pétr.)	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	21	—	—	—	21	—	5	—		10.0500	10.0703			„
Artur Bäcker	—	—	—	—	1	—	1	—	1	21	16	0.4117	2.2585	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	0.2000	—	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.1889	1.9057	0.1	1	Sam. Birnbaum

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Galicja [12], [13])	1	—	54	—	—	2	57	—	44	42	84	30.3255	29.6559	0.9	39	Galicja
Gazy Ziemne [14])	—	—	210	—	—	7	217	—	49	—	254	71.4851	22.6046	1.6	72	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	24	5.0000	6.2826	0.7	31	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1 (Kozeńczuk + Labor)	0.1000	1.0244 (Kozeńczuk + Labor)	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.5500		—	—	„
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	0.5000	0.4764	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	15	—	—	—	15	—	4	—	21	6.2000	4.9344	0.3	14	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	2.5140	—	0.4	18	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	1	0.6357	1.2722	0.1	1	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.2000	2.1675	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		—	—	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.4000	—	0.1	3	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	0.2400	—	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.3000	0.2745	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1100	0.1075	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		—	—	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	1	—	354	—	1	9	364	—	118	63	445	129.9109	83.0345	4.3	186	
Stańkowa																
Gmina [15])	—	—	5	—	1	—	6	—	—	6	22	2.6740	2.0968	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	—	20 (Strzelbice + Na Zarynkach)	23.0660	23.0660	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.4920	1.4920	—	—	„
Zofja	1	—	8	—	—	—	9	—	—	45	19	4.1500	5.4450	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	1	—	37	—	—	—	38	—	9	45	39	28.7080	30.0030	0.5	20	
Tarnawa Dolna																
Zdenka [16])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	49	19	2.4210	1.1290	0.3	11	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.2308	1.1620	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	2.7070	1.9565	0.3	14	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.8000	0.9163	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz	—	—	102	—	1	1	104	1	8	—	86	30.0900	8.4596	0.5	24	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3400	0.3400	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	2.5000	—	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	—	—	138	—	1	1	140	1	13	—	100	36.4370	11.6724	0.9	41	
Wańkowa																
Brelików [17], [18])	2	1	79	—	—	—	82	1	7	109	198 (Brelików – Wańkowa)	47.2797	58.7153 (Brelików – Wańkowa)	1.0 (Brelików – Wańkowa)	43 (Brelików – Wańkowa)	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—		9.9432				„ „
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		23.5640				„ „
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		4.5394				„ „
WAŃKOWA	2	1	164	—	—	—	167	1	15	109	198	85.3263	58.7153	1.0	43	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	3	0.3900	0.0393	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.1440	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA MAŁA	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	7	0.5340	0.0393	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2	0.4770	1.4130	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	2	—	—	—	—	
Hoszów																
Dr. J. Apfel	1	—	—	—	—	—	1	—	—	233	15	—	—	—	—	K. Stein
Razem-Total	15	12	956	11	8	16	1018	3	284	985	1392	427.4997	316.1229	146.1	6312	

b. r. zamyka wody górne rurami 10″. Rury te zostały postawione w głęb. 1340.16 m. Warstwy nasunięte.

Paszowa.

4). P a s z o w a 38. Wierci; głęb. 537 m, rury 7″.

Rachiń.

5). P i o n i e r 1. Głęb. 535 m, rury 13¹/₂″. W ciągu miesiąca października instrumentacja w celu uruchomienia chwyconych rur 13¹/₂″.

Ropienka.

6). R o p i e n k a 94. Otwór osiągnął głęb. 339 m w rurach 7″. Wobec nawiercenia solanki w głęb. 311 m dalsze wiercenie zastanowiono, a spód otworu zabito do głęb. ok. 300 m. Obecnie eksploatuje z tej głębokości ok. 100 kg ropy dziennie. Łupki menilitowe.

(Ciąg dalszy na str 283)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Wrzesień / Septembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m^3/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m^3 tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2490	0.3088	0.5	24	„Polmin"
Dąbrowa [1,2,3]	2	49	6	6	1	—	64	1	13	20	306	50.6311	101.1320	9.7	418	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	5.6	242	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.0200	0.9530	0.1	2	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2000	0.1925	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	11	2.8200	3.7487	4.2	182	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	6	1.2620	1.2620	0.2	9	S-té Industr. de Galicie
Güsher	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1.2	52	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		0.5220	—	0.5	20	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	5	0.5800	1.1440	0.1	3	Polsko-Włoska S. A. „Bonariva"
Józef	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	1.7770	1.7770	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski)	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	2.8508	3.0459	6.9	300	Karol Klier
Korfanty [4]	—	2	—	—	—	—	2	--	1	—	9	2.2726	1.7914	2.0	87	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik [5]	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	32	17.7026	11.3469	2.5	110	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	4.0659	4.0659	0.5	21	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	2	1.0700	1.3000	0.4	15	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	2.0153	1.9503	2.1	91	„
Polopetrol [6]	—	4	—	1	1	—	6	—	—	2	79	12.7300	3.2772	4.1	177	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		0.8100	—	3.3	144	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	13	2.7495	1,8239	1.2	51	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	0.1	3	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12	4.2800	4.5596	0.9	40	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		0.7000	—	0.5	24	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.5000	—	0.1	5	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	3.4	148	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.4100	—	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja [7]	—	1	—	—	1	—	2	—	—	2	12	8.7500	9.2614	2.1	92	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	2	87	6	11	3	—	109	1	22	24	534	119.9678	152.9405	52.2	2260	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.5	22	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz [8]	1	—	1	—	—	—	2	—	2	54	9	1.5900	1.5790	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	8	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	8	2.1850	5.9960	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	2.2000	1.5080	0.5	20	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	21	4.3850	7.5040	0.5	20	
Kryczka																
Marja [9]	1	—	—	—	—	—	1	—	—	25	16	—	—	—	—	Poszuk. Ska „Kryczka"
Łanczyn																
Iwanówka	—	—	—	—	—	1	1	--	--	—	5	—	—	—	—	Jarosław Lewicki
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3	3.3350	2.1405	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.6200	—	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	0.4550	—	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	5	1.0140	1.6547	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.1170	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.9600	1.6652	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.4030	—	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	1	4	—	1	—	4	0.4782	0.5582	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	6	16	—	—	1	23	—	2	—	23	7.3822	6.0186	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [11]	—	8	—	—	—	1	9	—	—	—	45	9.4300	—	2.0	87	Premier-Małopolska
Danusia [10]	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	7	0.5413	0.5513	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	0.2650	—	—	—	„Bonariva"
Spadk. Griffla	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	6	0.2700	--	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica	1	8	3	1	—	—	13	—	1	—	34	7.5130	7.3190	0.1	1	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0528	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	0.1025	0.1025	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	6	0.2885	—	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		0.9800	—	—	—	Premier — Małopolska
PASIECZNA	1	17	9	1	1	3	32	—	6	3	113	19.4431	7.9728	2.1	88	

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano Expédié w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys.mies. mil.par mois	Firma — Société
Pniów																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	14	0.7300	—	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Fanto — Małopolska
PNIÓW	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	15	0.7300	—	—	—	
Potok Czarny																
Pionier [12])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	20	—	—	—	—	Ska „Pionier"
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.6400	2.1914	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja	—	4	29	—	—	—	33	—	1	—	32	17.4950	12.0834	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	—	4	33	—	—	—	37	—	1	—	35	21.1350	14.2748	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	10	5.0200	4.4720	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	5	—	1	—	6	—	1	—	12	3.5783	3.0290	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	}	1.8170	}	—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	}	0.2100	}	—	—	"
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	} 13	0.4626	} 1.4680	—	—	"
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	}	0.0800	}	—	—	"
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	}	0.1000	}	—	—	"
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	20	5.0976	3.0690	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	50	—	1	—	51	—	1	—	55	16.3655	12.0380	—	—	
Starunia																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	6	114	124	13	6	6	269	1	40	107	853	190.9986	202.3277	55.3	2390	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale w cysterno — kilogramach. Wrzesień — Septembre 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej — Pétrole de marque spéciale: Parafinowa paraffineux	Ropa marki specjalnej — Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa nonparaffineux
Jasło	—	600.2059	97.4652	502.7407
Drohobycz	1060.3255	427.4997	—	—
Stanisławów	—	190.9986	—	—

Rypne.

7). Serhów 8. Otwór w pogłębianiu do niższych horyzontów ropnych. Ostatnia głęb. 772 m, rury 7". Od głęb. 763 m zczerpywano w czasie wiercenia ropę w ilości 1000 — 500 kg dziennie. Wgłębna formacja menilitowa.

8). Serhów 17. Otwór w pogłębianiu. Głęb. 890 m, rury 7". W czasie wiercenia eksploatuje 200 — 500 kg dziennie ropy. Wgłębna formacja menilitowa.

9). Serhów 25. Rozpoczęty 11. X. 1932 osiągnął z końcem miesiąca głęb. 141 m w rurach 12". Warstwy nasunięte.

10). Serhów 26. Rozpoczęty 28. X. 1932 osiągnął z końcem miesiąca głęb. 100 m w rurach 12". Warstwy nasunięte.

11). Serhów 27. Dnia 4. X. 1932 po osiągnięciu głęb. 530 m uzyskano produkcję ropy w ilości ok. 2500 kg dziennie początkowo. Odtąd otwór w eksploatacji. Wgłębna formacja menilitowa.

Schodnica.

12). Muchowate 56 (Galicja). Otwór dowiercony w głęb. 396 m w piaskowcu jamneńskim. Dnia 29. X. zapuszczono pompę w celu próbnej eksploatacji. Produkcja dzienna wynosiła początkowo 2300 kg.

13). Muchowate—Galicja. Odbudowa ciśnienia. Wtłaczanie powietrza uskuteczniano w październiku dwoma otworami, t. j. Nr. 23 i 24. W ciągu 20-tu dni roboczych wtłoczono 32.886 m³ powietrza, z czego przypada na otwór Nr. 24. — 1.382 m³. Przeciętne ciśnienie na otworze Nr. 23 wynosiło 9 atm.; otwór Nr. 24 powietrza nie przyjmuje. Od początku wtłoczono do obydwu otworów 271.135 m³. W październiku reagowało dodatnio 4 otwory, na których produkcja powiększyła się o ok. 4000 kg dziennie w stosunku do produkcji przed zastosowaniem metody. Produkcja dzienna całego sektora wynosiła przeciętnie 18.213 kg. Produkcja ropy za październik 56,46 cyst.

14). Gazy Ziemne. Odbudowa ciśnienia. W ciągu miesiąca października wtłaczano powietrze na 3-ch sektorach.

Sektor Muchowate I. Powietrze wtłaczano

(Ciąg dalszy na str. 285)

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Wrzesień — Septembre 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono — On a rencontré: Głęb. Prof. m	Nawiercono — On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
						Okręg górn. — District de **Jasło**			
Biecz	Horta	Romanja 8	54	8″	—	Eocen	—	—	
Brzezówka	Zach.-M.S.-Małopolska	Gaz 2	1043	4″	5	Kreda	—	—	
Brzozów	Wielkop. Ska Naft.	Adam 2	498	5″	1	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
Dembowiec	Norig	Marisse 1	495	9″	—	„ (I piask. ciężk.)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Gorlice	Minerwa	Magdalena 3	127	6″	8	Eocen	—	—	Pogłębianie
Grabownica St.	Galicja	Gaten 19	895	7″	17	Kreda	—	—	
„	Grabownica	Graby 4	765	5″	4	„		440 kg/dz.	
„	„	„ 8	631	9″	6	„		2100 „ „	
Humniska	„	August	1013	5″	10	„		1500 „ „	
„	„	Władysław	575	14″	55	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
„	„	I.	54	18″	54	Eocen	—	—	Wierc. rozpocz. 16. IX. 1932
Harklowa	Harklowa-Małopolska	Minerwa 11	453	7″	10	W. dolno-krośnieńskie		4000 kg/dz.	
„	„ „	„ 20	38	12″	38	Eocen magurski	—	—	Wierc. rozpocz. 24. IX. 1932
„	Tow. Naft. „Ropita"	Ropita 24	1009	6″	—	W. krośnieńskie	—	—	Otwór puszukiwawczy
„	„	„ 27	424	7″	35	„	—	—	
Iwonicz	J. Mazurkiewicz	Jan	362	7″	21	Eocen (I piask. ciężk.)	—	—	Pogłębianie
Izdebki	Ska z o. p. „Pioniz"	Marja 1	776	5″	28	Eocen	—	—	
Jaszczew	Jasło - Jaszczew	Maksymiljan I	1068	5″	—	Eocen (II pstrc łupki)	—	—	Instrumentacja
Kobylany	Wit Sulimirski	Społem 4	198	7″	74	„ (II piask. ciężk.)	170	śl. ropy	
Korczyna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 27	173	12″	173	„ (II pstre łupki)	—	—	Wierc. rozpocz. 13. IX. 1932
Krosno	Ska z o. o. „Karola"	Karola 1	682	5″	34	„ (II piask. ciężk.)	679	2500 kg/dz.	
Kryg	J. Schmer	Elżbieta 6	234	7″	165	Łupki menilit.	—	—	
„	Nagroda	Nagroda 1	176	6″	176	Eocen (pstre łupki)	—	—	Wierc. rozpocz. 10. IX. 1932
Libusza	Libusza	Adam 149	184	5″	184	„ (I piask. ciężk.)	184	350 kg/dz.	
Lipinki	Z. Klarfeld	Lipa 48	211	6″	211	„ (I „ „)	208	1000 „ „	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Fellnerówka 12	64	10″	64	Eocen magurski	—	—	Wierc. rozpocz. 23. IX. 1932
Męcinka	Nafta Borysławska	Wulkan 6	1043	5″	4	Kreda	—	—	Pogłębianie
Równe	Nafta-Małopolska	August 54	694	6″	8	Eocen (III pstre łupki)	685	1000 kg/dz.	
„	„ „	„ 55	402	10″	77	„ (II „ „	—	—	
Roztoki	Polmin	Zygmunt 2	998	7″	147	„ (I „ „	940	5 m³/min. gazu	
Toroszówka	Pionierska Ska Naft.	Murzyn 2	356	7″	20	„ (II piask. ciężk.)	—	—	
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	415	7″	48	Kreda	—	—	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	Polmin	Gen.Litwinowicz	973	5″	8	„	—	—	„ „
„	„	Nadgrabcem 30	482	9″	7	Eocen (piask. ciężk.)		1200 kg/dz.	
„	Oterna	Ryszoldo 4	428	6″	7	Kreda	—	—	
Tyrawa Solna	H. Dienstag	Artur 4	145	7″	27	Łupki menilit.	—	—	
Wola Sękowa	Małop. Ska Naft.	Dziunia 2	38	10″	38	„ „	—	—	Wierc. rozpocz. 17. IX. 1932
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	703	5″	7	Eocen (III pstre łupki)	—	—	Otwór poszukiwawczy
						Okręg górn. — District de **Drohobycz**			
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	522	12″	13	W. nasunięte	—	—	
„	Inż. Syska i Then	Ignacy 1	1478	5″	14	Eocen dolny	1478	przypł. ropy	
„	„ „ „	Józefina	1222	5″	—	„ górny	—	—	
„	Petropol	Kleiner	990	5″	2		—	—	Prod. 1500 kg dziennie
„	Pinkas Hacker	Montana 1	1083	5″	1	Spąg fałdu	—	—	„ 1000 „ „
„	Fanto - Małopolska	Sieghardt 3	1450	6″	—	Eocen górny	—	—	„ 600 „ „
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	1039	6″	1	Łupki menilit.	—	—	
Tustanowice	Ska Naft. „Hespa"	Belweder	1513	4″	—	Eocen dolny	—	—	
„	Karpaty - Małopolska	Dąbrowa 15	1307	7″	14	Łupki menilit.	—	—	
„	Premier - „	Emigesta	1260	7″	13	W. polanickie	1183	solanka	
„	I. Scheinfeld i Ska	Karol 1	1228	6″	2	Eocen dolny	—	—	Prod. 1000 kg dziennie
Mraźnica I	J. Rothenberg	Faustyna 2	1070	7″	24	W. polanickie	1055	solanka	
(głęboka)	G. Spitzman i Ska	Fotogen 3	1502	5″	7	Eocen górny	—	—	
„	Nafta - Małopolska	Parnas	1488	$6^1/_2$″	3	Piask. podrogowc.	1487	6000 kg/dz.	
„	Limanowa	Union 5	1403	6″	3		—	—	
„	„	Violetta 4	953	9″	1	W. nasunięte	—	—	
Duba	Alfa - Małopolska	Podlasie 21	518	9″	46	Łupki menilit.	454	śl. ropy	
Gelsendorf	Polmin	Polmin 4	723	7″	2	Miocen	—	—	Zamyka wodę
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel 1	233	7″	233		—	—	Otwór poszukiwawczy
Kropiwnik	Rudolf Lancke	Karpathia 5	114	6″	11		—	—	
Łodyna	Ska „Łodyna"	Kościuszko 39	311	6″	77	Eocen	—	—	
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	1322	10″	3	W. nasunięte	—	—	Instrumentacja
Paszowa	Standard Nobel	Paszowa 38	487	7″	25		—	—	
Polana	E. Tillinger	Polana 14	520	6″	—		—	—	Zamyka wodę
Rachiń	Pionier	Pionier 1	536	$13^1/_2$″	144	Miocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Rajskie	Pow. Bank Związk.	Łuh 8	143	9″	90		—	—	
Ropienka	Ropienka	Ropienka 94	284	7″	25	Łupki menilit.	—	—	
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 8	724	7″	19	„ „	—	—	
„	„ „	„ 17	772	7″	7	„ „	—	—	
„	„ „	„ 22	801	7″	16	„ „	—	—	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
Rypne	Alfa - Małopolska	Serhów 27	523	7″	15	Łupki menilit.	489	śl. ropy	
Schodnica	J. Bäcker	Artur Bäcker 1	673	6″	21	W. inoceramowe	—	—	
„	Galicja	Muchowate 56	279	7″	42	Eocen	—	—	
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 4	343	5″	6	Łupki menilit.	—	—	
Strzelbice	Ska „Zofja"	Zofja 14	222	9″	45		—	—	
Tarnawa Dolna	„Tarnawa"	Zdenka 1	882	7″	49	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 83	137	10″	21	Łupki menilit.	—	—	
„	„ „	„ 84	243	10″	88	„ „	194	śl. ropy	
				Okręg górn. — District de **Stanisławów**					
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 53	892	7″	10	Łupki menilit.	—	—	
„	„ „	„ 55	30	14″	5	W. nasunięte	—	—	
„	„ „	„ 139	1209	6″	5	Łupki menilit.	1209	6000 kg/dz.	
„	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Mougeot	1371	4″	2	„ „	—	—	Pogłębianie
„	Tow. dla Przem. Naft.	Zofja 1	1166	7″	2	„ „	—	—	„
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	275	7″	54		—	—	
Kryczka	Ska Wiert. „Kryczka"	Marja 1	557	6″	25		—	—	
Pasieczna	„Bonariva"	Italica 58	55	14″	—		—	—	
„	E. Kappy i Ska	Danusia 1	418	6″	2		—	—	
„	Premier-Małopolska	Chrobry 10	1051	7″	—	Łupki menilit.	—	—	Instrumentacja
Pniów	„Piobit" Ska Naft.	Bitumen 1	1201	5″	—	„ „	—	—	Otwór poszukiwawczy
Potok Czarny	„Pionier"	Pionier 1	755	7″	1		—	—	„ „

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Wrzesień — Septembre 1932

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite		RAZEM - TOTAL	
	urzędników* employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.418	2	20	—	—		2.438
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.079	25	235	7	168		4.482
Poza Borysławiem		1.392	5	62	—	—		1.454
Cały okr. Drohobycz		5.471	30	297	7	168		5.936
Stanisławów		853	5	27	6	245		1.125
RAZEM — TOTAL		8.742 + 192	37 —	344 + 10	13 —	413 + 11		9.499 + 213

*) Miejsca wolne — brak danych

do 4-ch otworów: Adaś, Edgar, Arnulf i Andzia. W ciągu października wtłoczono do tych otworów 82.030 m³ powietrza pod ciśnieniem 7 — 13 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 3,264.100 m³. W październiku wyprodukowano na sektorze I — 61.2485 cyst. wobec 62.8665 cyst. w sierpniu, t. j. w okresie przed strajkiem.

Produkcja gazów wynosiła 1.0 m³/min. Zanieczyszczenie gazu 4.5% CO_2 i 7% O_2.

Sektor Muchowate II. W październiku wtłaczano powietrze do otworów Jadzia i Leon przez 31 dni. Za okres ten wtłoczono 29.430 m³ powietrza pod ciśnieniem 1 — 13 atm. Od początku zastosowania metody 322.380 m³ pod ciśnieniem 1—24 atm. Produkcja ropy na powyższym sektorze w październiku wynosiła 31.6280 cyst. wobec 30.2080 cyst. w sierpniu, t. j. w okresie normalnej eksploatacji przed strajkiem. Produkcja gazów wynosiła 1.3 m³/min.; zanieczyszczenie gazu 3.4% CO_2 i 5.8% O_2.

Sektor Harem III. W ciągu miesiąca wtłoczono do otworu Aniela przez 31 dni 13.615 m³ powietrza pod ciśnieniem 6.5 — 7.5 atm. Od początku zastosowania metody 20.465 m³. W październiku nastąpiła reakcja na 4-ch otworach z pośród 16-tu otworów, wyłączonych na tym sektorze z eksploatacji wysokopróżniowej. Produkcja ropy sektora wzrosła na 17.9839 cyst. wobec 14.2765 cyst. w lipcu, t. j. w okresie przed rozpoczęciem wtłaczania. Produkcja gazów 0.25 m³/min. przy zanieczyszczeniu 5.5% CO_2 i 9.2% O_2.

(Ciąg dalszy na str. 288)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Wrzesień Septembre 1932

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Wrzesień 1932: Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1932: Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1932: Rury Tubes	Wrzesień 1932: Stan szybu État du puits	Wrzesień 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Wrzesień 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Wrzesień 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Korczyna-Biecz												
Stanisław 1	—	626	7,2520	—	626	4″	P	EOCEN — KREDA	0,5456			Wł. Długosz
„ 3	—	619	2,3620	—	619	4″	P		0,0624			„
„ 5	—	431	2,8587	—	431	5″	P		0,2184			„
„ 6	—	616	9,5494	—	616	5″	P		0,8246			„
„ 8	—	368	15,0627	—	368	7″	P		1,0695			„
„ 9	—	388	22,6930	—	388	7″	P		1,4136			„
„ 10	68	400	14,4333	—	400	6″	P-347		0,9672			„
„ 11	—	344	12,6000	—	344	7″	P		0,8928			„
„ 12	—	552	12,7644	—	552	5″	P		1,0230			„
„ 15	—	340	16,5945	—	340	7″	P		0,9672			„
„ 17	135	350	25,1311	—	350	7″	P-333		2,6598	24,2127	1,5	„
„ 18	—	431	12,7260	—	431	9″	P		0,9300			„
„ 19	—	376	19,4600	—	376	9″	P		1,3640			„
„ 20	—	404	30,5800	—	404	9″	P		1,4350			„
„ 21	199	515	31,7044	—	515	9″	P-398		1,4508			„
„ 22	312	—	—	—	—	—	Z		—			„
„ 23	338	338	15,3208	—	442	7″	P-351		1,3480			„
„ 24	206	206	—	—	394	9″	P-380		3,3060			„
„ 25	—	—	—	—	475	6″	P		0,1550			„
„ 26	—	—	—	—	318	10″	P		3,6162			„
„ 27	—	—	—	173	173	12″	W		—			„
KORCZYNA-BIECZ	1258		251,0923	173					24,2491	24,2127	1,5	
Krosno												
Karola 1	190	190	—	34	682	5″	WT	EOCEN	5,2000	6,1315	—	„Karola"
Poznań 1	—	268	8,5900	—	268	7″	P		0,2600	—	—	Galicja
„ 2	—	301	5,0200	—	301	5″	P		0,1200	—	—	„
„ 4	—	216	4,0000	—	216	7″	P		0,1100	—	—	„
„ 5	—	310	15,0900	—	310	6″	P		0,3600	—	—	„
„ 7	—	309	1,6300	—	309	9″	P		0,1100	—	—	„
„ 9	—	382	2,8100	—	382	5″	P		0,1100	—	—	„
„ 11	—	348	5,1600	—	348	4½″	P		0,1100	—	—	„
„ 13	—	290	14,1800	—	290	5″	P		0,3800	—	—	„
„ 15	26	321	19,4900	—	321	4″	P		0,4400	—	—	„
KROSNO	216		75,9700	34					7,2000	6,1315	—	
Kryg												
Elżbieta 1	—	409		—	409	6″	P	EOCEN			—	J. Schmer
„ 2	—	468		—	468	6″	P				—	„
„ 3	416	416	74,6850	—	416	6″	P		6,0250	6,0250	—	„
„ 4	424	424		—	424	5″	P				—	„
„ 6	—	—	—	165	234	7″	W		—	—	—	
Henryk 1	—	364	0,7195	—	364	7″	P		0,1462		—	„Faworyt"
„ 2	24	423	23,4087	—	423	5″	P		2,4607		—	„
„ 5	422	422	19,6059	—	422	6″	P		3,0469	12,0010	—	„
„ 6	268	268	—	—	438	4″	P		3,0515		—	„
„ 7	—	—	—	—	440	5″	P		3,0129		—	„
Wojciech 1	—	—	—	—	395	6″	Ł		5,9850	8,3850	—	Br. Steczkowscy
Kinga 9	—	160	1,1290	—	160	5″	P		0,0266		—	„Kryg"
„ 10	—	288	1,2588	—	288	5″	P		0,0232		—	„
„ 12	—	236	1,3886	—	236	5″	P		0,0302		—	„
„ 16	—	541	1,8908	—	541	5″	P		0,1732		—	„
„ 17	—	538	1,8429	—	538	5″	P		0,1680		—	„
„ 18	—	540	1,8745	—	540	5″	P		0,1718	3,2390	—	„
„ 19	—	472	1,7930	—	472	5″	P		0,1621		—	„
„ 20	—	576	1,9805	—	576	5″	P		0,1938		—	„
„ 21	—	465	1,7921	—	465	5″	P		0,1611		—	„
Henryk	—	646	22,6911	—	646	5″	T		2,2090		—	„
Piłsudski 1	—	530		—	530	5″	P				—	„Mazowsze"
„ 2	—	429	37,6020	—	429	6″	P		2,5000	2,8740	—	„
„ 3	431	431		—	431	6″	P				—	„
Roma 1	—	185		—	185	4″	P			—	—	Karpaty-Małopolska
„ 2	—	203	4,8638	—	203	4″	P		0,5300	—	—	„ „
„ 3	—	186		—	186	4″	P			—	—	„ „
Sobieski 4	—	630		—	630	4″	P		0,1510	0,1490		„ „
„ 5	—	581		—	581	5″	P		0,1470	0,1420		„ „
„ 7	—	618		—	618	4″	P		0,1870	0,1820		„ „
„ 8	—	618		—	618	3″	P		0,1560	0,1540	0,1	„ „
„ 9	—	627	29,0056	—	627	4″	P		0,0980	0,0960		„ „
„ 11	—	600		—	600	5″	P		0,2040	0,2000		„ „

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publies une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Wrzesień 1932: Uwiercono Mètres forés	Wrzesień 1932: Głęb. Prof. m.	Wrzesień 1932: Rury Tubes	Wrzesień 1932: Stan szybu État du puits	Wrzesień 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Wrzesień 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1932: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Wrzesień 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Sobieski 12	—	774		—	774	3″	P	Eocen	0,1690	0,1670		Karpaty-Małopolska
„ 13	—	626		—	626	5″	P	„	0,0190	0,0170		„ „
„ 14	—	603		—	603	6″	P	„	0,1970	0,1950		„ „
„ 15	—	1000		—	1000	7″	P	„	1,1492	1,1446		„ „
KRYG	1985		227,5319	165					32,5544	34,9706	0,1	
Libusza												
Adam 3	—	80	5,4200	—	80	6″	P	EOCEN — KREDA	0,3600			„LIBUSZA"
„ 10	—	80	2,3100	—	80	7″	P		0,1300			
„ 2	—	80	0,8200	—	80		P		0,0600			
„ 4	—	320	0,6100	—	320	5″	P		0,0400			
„ 4/1	—	242	2,0200	—	242		P		0,1100			
„ 5	—	180	2,9300	—	180		P		0,1700			
„ 6/1	—	245	1,4700	—	245	4″	P		0,1100			
„ 6/2	—	180	1,5150	—	180	6″	P		0,0900			
„ 7	—	161	0,6550	—	161	6″	P		0,0500			
„ 7/1	—	251	2,8200	—	251	5″	P		0,1700			
„ 8	—	179	1,1400	—	179	6″	P		0,0400			
„ 8/1	—	222	6,7100	—	222		P		0,4400			
„ 9	—	199	1,1200	—	199	6″	P		0,0750			
„ 9/1	—	191	1,2300	—	191		P		0,0750			
„ 10	—	204	1,4650	—	204	6″	P		0,0850			
„ 11	—	80	2,8250	—	80		P		0,2000			
„ 12	—	80	0,7800	—	80		P		0,0600			
„ 14	—	213	1,8400	—	213	7″	P		0,1300			
„ 16	—	208	0,7500	—	208	6″	P		0,0600			
„ 18	—	305	1,7300	—	305	5″	P		0,1300			
„ 60	—	252	0,9300	—	252	5″	P		0,4600			
„ 61	—	252	2,8100	—	252	5″	P		0,1100			
„ 62	—	108	1,0200	—	108	6″	P		0,0600			
„ 63	—	86	1,7100	—	86	6″	P		0,1100			
„ 65	—	275	0,8900	—	275	5″	P		0,6000			
„ 66	—	255	3,2700	—	255	5″	P		0,2300			
„ 67	—	253	11,5200	—	253	6″	P		0,7200			
„ 70	—	81	0,7990	—	81	6″	P		0,0500			
„ 71	—	83	1,4500	—	83	6″	P		0,1100			
„ 72	—	256	3,2700	—	256	5″	P		0,2300			
„ 74	—	258	2,3400	—	258	5″	P		0,1300			
„ 75	—	258	3,5900	—	258	6″	P		0,2700			
„ 76	—	263	2,6100	—	263	5″	P		0,1700			
„ 78	—	347	8,0200	—	347	4″	P		0,4700			
„ 79	—	251	4,8200	—	251	5″	P		0,3800			
„ 80	—	252	0,3400	—	252	5″	P		0,0250			
„ 81	—	256	0,5100	—	256	5″	P		0,0400			
„ 83	—	167	3,4100	—	167	6″	P		0,2500			
„ 84	—	246	0,4100	—	246	6″	P		0,0350	10,6830	0,2	
„ 86	—	155	1,2500	—	155	5″	P		0,0750			
„ 88	—	235	3,1200	—	235	5″	P		0,1800			
„ 91	—	286	1,2500	—	286	4″	P		0,0850			
„ 92	—	254	2,2400	—	254	5″	P		0,1650			
„ 93	—	125	1,3500	—	125	6″	P		0,1200			
„ 94	—	143	1,2400	—	143	5″	P		0,1000			
„ 96	—	95	0,9500	—	95	8″	P		0,0800			
„ 97	—	162	0,1500	—	162	7″	S		—			
„ 98	—	101	0,1800	—	—	—	Z		—			
„ 99	—	135	0,2000	—	135	7″	S		—			
„ 101	—	90	0,1700	—	90	6″	S		—			
„ 103	—	81	3,0550	—	81	7″	P		0.2000			
„ 104	—	116	2,3800	—	116	5″	P		0,1500			
„ 105	—	130	1,5200	—	130	9″	P		0,0800			
„ 107	—	80	1,0100	—	80	7″	P		0,0400			
„ 108	—	74	1,0200	—	74	5″	P		0,0450			
„ 109	—	73	1,0350	—	73	6″	P		0,0450			
„ 111	—	134	1,0400	—	134	9″	P		0,0500			
„ 112	—	61	1,0300	—	61	7″	P		0,0500			
„ 113	—	81	1,4200	—	81	5″	P		0,0700			
„ 114	—	146	1,0800	—	146	6″	P		0.0450			
„ 116	—	51	0,7400	—	51	6″	P		0,0500			
„ 117	—	55	0,0950	—	—	—	Z		—			
„ 120	—	64	0,0900	—	64	6″	S		—			
„ 123	—	98	0,0850	—	98	5″	S		—			
„ 124	—	237	0,0950	—	—	—	Z		—			
„ 127	—	200	2,6400	—	200	7″	P		0,1500			
„ 128	—	101	0,0750	—	101	9″	S		—			
„ 129	—	82	0,0800	—	—	—	Z		—			
„ 130	—	165	0,4200	—	165	5″	P		0,0300			

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Wrzesień 1932: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Adam 131	—	192	0,0950	—	—	—	Z	EOCEN — KREDA	—			„LIBUSZA"
„ 132	—	191	0,0850	—	—	—	Z		—			
„ 133	—	204	0,0800	—	--	—	Z		—			
„ 134	—	271	0,0900	—	271	5″	S		—			
„ 135	—	101	3,7500	—	101	7″	P		0,1900			
„ 136	—	114	3,0000	—	114	5″	P		0,2100			
„ 137	—	117	3,8500	—	117	7″	P		0,2400			
„ 138	89	89	3,7400	—	89	7″	P		0,2250			
„ 140	248	248	5,3200	—	248	5″	P		0,3000			
„ 141	227	227	5,5500	—	227	9″	P		0,8000			
„ 142	240	240	4.2700	—	240	9″	P		0,8500			
„ 143	206	206	2,2000	—	215	7″	P		1,0000			
„ 144	—	—	—	—	199	9″	P		0,8000			
„ 145	—	—	—	—	191	9″	P		0,8500			
„ 146	—	—	—	—	196	7″	P		0,8000			
„ 147	—	—	—	—	233	5″	P		0,8500			
„ 148	—	—	—	—	174	6″	P		0,9000			
„ 149	—	—	—	184	184	5″	W		0,1400			
Ludwika 1	—	180	3,9563	—	180	7″	P		0,1900	0,1900	—	J. Schmer
LIBUSZA	1011		170,3663	184					17,1900	10,8730	0,2	
Lubatówka												
Ramzes 2	—	669	40,8510	—	699	6″	P	Eocen	1,5470	—	0,3	Karpaty-Małopolska
Ładzin												
Chaim	—	335	3,0796	—	335	4″	S		—	—	—	Ch. Perkins
Łęki												
Rubin 1	—	450		—	450	3″	P	Eocen	0,0400		—	St. Ochała
„ 2	—	430	4,5600	—	430	3″	P	„	0,2000	1,8000	—	„
„ 3	—	410		—	410	4″	P	„	0,1100		—	„
ŁĘKI	—		4,5600	—					0,3500	1,8000	—	
Łężany												
Szczęść Boże	—	474	1,1525	—	474	9″	P		0,0500	0,0540	—	„Szczęść Boże"

Stańkowa.

15). G m i n a 5. Otwór rozpoczęty dnia 20. X. 1932 osiągnął z końcem października głęb. 63 m. Rury 12″. Rury 14″ zostały postawione w głęb. 44.63 m.

Tarnawa Dolna.

16). Z d e n k a 1. Głęb. 909 m, rury 7″. Wierci i produkuje nieznaczne ilości ropy. Za październik 1,98 cyst. Warstwy krośnieńskie.

Wańkowa.

17). B r e l i k ó w 83. Wierci; głęb. 317 m, rury 9″. W głęb. 281 m nawiercono ślady ropy i gazów. Formacja menilitowa.

18). B r e l i k ó w 84. Głęb. 414 m, rury 9″. Wody górne zostały zamknięte rurami 10″ w głęb. 310.11 m. W głęb. 301 m słabe ślady ropy. Przewierca formację menilitową.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 53. Otwór znajduje się w wierceniu; z końcem września osiągnął głębokość 892 m w rurach 7″. Przewierca łupki menilitowe fałdu wgłębnego.

2). D ą b r o w a 55. Uruchomiony w sierpniu b. r. osiągnął z końcem września głębokość 30 m w rurach 14″. Przewierca nasunięte warstwy eoceńskie.

3). D ą b r o w a 139. Otwór w czasie pogłębiania produkował z górnych horyzontów ok. 0,5 cyst. miesięcznie. W głęb. 1209 m uzyskano nowy przypływ ropy w ilości ok. 6000 kg dziennie początkowo. Za wrzesień 4,36 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

4). K o r f a n t y 3. Po pogłębieniu otworu do głęb. 1254 m zaprzestano dalszego wiercenia z powodu braku nowej produkcji i rozpoczęto dalszą eksploatację górnych horyzontów. Produkcja za wrzesień 2,09 cyst.

5). L u d w i k 10. Po pogłębieniu otworu do 1428 m uzyskano nowy przypływ ropy w ilości 8000 kg dziennie początkowo. Produkcja za wrzesień 14,86 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

6). M o u g e o t. Wierci i eksploatuje ok. 400 kg dziennie ropy. Głęb. 1371 m, rury 4″. Wgłębna formacja menilitowa.

7). Z o f j a 1. Wskutek spadku produkcji rozpoczęto we wrześniu pogłębianie od głęb. 1164 m. Obecna głębokość 1166 m, rury 7″. Produkcja za wrzesień 5 cyst. ropy. Wgłębna formacja menilitowa.

Jabłonka.

8). W ł o d z i m i e r z 2. Wierci; głęb. 275 m, rury 7″.

Kryczka.

9). M a r j a 1. Głęb. 557 m, rury 6″. Przewierca ciemne łupki.

Pasieczna.

10). D a n u s i a. Pogłębia i eksploatuje nieznaczne ilości ropy. Ostatnia głęb. 418 m, rury 6″. Produkcja za wrzesień 0,54 cyst.

11). C h r o b y 10. Głęb. 1051 m. Instrumentacja za urwanemi rurami 7″. Wgłębna formacja menilitowa.

Potok Czarny.

12). P i o n i e r 1. Po podwierceniu otworu do głęb. 755 m zamknięto wody górne rurami 7″.

Borysław.

1). B i t u m e n 2. Wierci; głęb. 623 m, rury 12″. W głęb. 600 m nawiercono wodę, która podnosi się w otworze ok. 130 m od spodu. Warstwy nasunięte.

2). I g n a c y. Głęb. 1479 m, rury 5″. W ostatniej głęboko-

(Ciąg dalszy na str. 290)

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production du pétrole par des sociétés

Wrzesień — Septembre 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	4.2359	149.3303	—	149.3303	12.6100	166.1762
Napma	2.9594	14.3448	—	14.3448	—	17.3042
Nafta S. A.	38.3400	76.1126	—	76.1126	1.0700	115.5226
Fanto S. A.	—	79.1786	—	79.1786	—	79.1786
Harklowa	29.5920	—	—	—	—	29.5920
„Gopło	—	—	0.7200	0.7200	—	0.7200
Rypne	—	—	4.0600	4.0600	—	4,0600
Alfa	—	—	87.5600	87.5600	—	87.5600
Ekwiwalent	--	17.4625	—	17.4625	—	17.4625
S-té Industr. de Galicie	—	—	—	—	7.1049	7.1049
Jasiołka	0.4850	—	—	—	—	0.4850
Zach. Małop. Ska Naft.	2.4200	—	—	—	—	2.4200
Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	59.4210	92.7270	91.7050	184.4320	50.6311	294.4841
Razem Małopolska	137.4533	429.1558	184.0450	613.2008	71.4160	822.0701
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	34.5550	34.5550
Galicja	26.1000	101.5991	30.3255	131.9246	—	158.0246
„Grabownica" Tow. we Lwowie	64.9602	—	—	—	—	64.9602
Gazy Ziemne	—	—	74.1921	74.1921	—	74.1921
Limanowa	—	141.5727	24.5580	166.1307	—	166.1307
Standard Nobel	—	60.8143	4.6900	65.5043	19.2446	84.7489
Urycka Ska	—	3.6731	30.0900	33.7631	—	33.7631
Razem	228.5135	736.8150	347.9006	1084.7156	125.2156	1438.4447
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alma" Ska w Wiedniu	17.9050	—	—	—	—	17.9050
Backenroth Bracia	—	—	13.0500	13.0500	—	13.0500
Backenroth S. R.	—	—	5.0000	5.0000	—	5.0000
„Bloch" Tow.	—	10.1809	—	10.1809	—	10.1809
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	5.9600	—	5.9600	8.3580	14.3180
Brzozowski i Winiarz	—	—	6.6000	6.6000	—	6.6000
Buchwald J. F.	26.4620	—	—	—	—	26.4620
„Celina" Ska	—	5.0000	—	5.0000	—	5.0000
„Crescat" Ska	6.0360	—	—	—	—	6.0360
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	5.2000	—	5.2000	—	5.2000
Długosz Wład.	24.2491	—	—	—	—	24.2491
„Eksploatacja"	—	7.4136	—	7.4136	—	7.4136
„Faworyt" Ska Naft.	23.9883	—	—	—	—	23.9883
„Gizela"	—	12.3989	—	12.3989	—	12.3989
Globus A. S.	—	5.3300	—	5.3300	—	5.3300
„Jadwiga" Ska Naft.	—	6.7300	—	6.7300	—	6.7300
„Karola"	5.2000	—	—	—	—	5.2000
Klarfeld A.	—	5.8000	—	5.8000	—	5.8000
Klarfeld Z.	42.6000	—	—	—	—	42.6000
Kraków-Sosnkowski	—	7.6900	—	7.6900	—	7.6900
„Libusza"	17.0000	—	—	—	—	17.0000
Lockspeiser E.	—	13.7382	—	13.7382	—	13.7382
Łoziński W. i Ska	21.8135	—	—	—	—	21.8135
Mamica i Ska	5.7780	—	—	—	—	5.7780
„Mraźnica" S. A.	—	5.5400	—	5.5400	—	5.5400
Nafta Borysławska	6.8640	8.0750	—	8.0750	—	14.9390
„Petronafta" Ska Naft.	9.7000	—	—	—	—	9.7000
„Petropol" Ska	—	14.3214	—	14.3214	—	14.3214
„Polmin"	15.7220	—	—	—	0.2490	15.9710
„Rita" Tow.	—	12.1575	—	12.1575	—	12.1575
Ropa Zbierana	—	7.6471	—	7.6471	—	7.6471
Roth B.	—	9.0226	—	9.0226	—	9.0226
„Ropienka"	—	—	19.4790	19.4790	—	19.4790
„Ropita" Tow. Naft.	24.7880	—	—	—	—	24.7880
Rosenkranz A.	—	—	—	—	5.0200	5.0200
Rothenberg J.	—	18.2100	0.8170	19.0270	—	19.0270
Rziha Fr.	5.1000	—	—	—	—	5.1000
Schmer J.	20.4590	—	—	—	—	20.4590
Scott - Buber	—	6.0000	—	6.0000	—	6.0000
„Słoboda Rungurska" Ska	—	—	—	—	5.0976	5.0976
Spitzman G.	—	6.2000	—	6.2000	—	6.2000
Stern Sz.	—	5.9000	—	5.9000	—	5.9000
Śląskie Tow. Naft.	8.4440	—	—	—	—	8.4440
Steczkowscy Br.	5.9850	—	—	—	—	5.9850
„Tekrin" Łapaczka	—	7.3203	—	7.3203	—	7.3203
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	15.3026	15.3026
Tow. Przem. Ropnych	—	5.0300	—	5.0300	—	5.0300
Wielkopolska Ska Naft.	9.0000	—	—	—	—	9.0000
„Ziemnafta"	—	6.4210	—	6.4210	—	6.4210
Razem Tow. z prod. 50-5 cyst. mies.	297.0939	197.2865	44.9460	242.2325	34.0272	573.3546
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	74.5985	126.2240	34.6531	160.8771	31.7558	267.2314
Razem	600.2059	1060.3255	427.4997	1487.8252	190.9986	2279.0297

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Wrzesień — Septembre 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon.	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques
Okręg górn. — District de Jasło								
Harklowa	Ropita 27	412	1000					
Krosno	Karola 1	679	2500					
Libusza	Adam 149	184	350					
Lipinki	Lipa 48	208	1000					
Okręg górn. — District de Drohobycz								
Mraźnica I (głęboka)	Parnas	1487	6000 i 6,5 m³/min. gazu		Fotogen 3	1502	bez rezult.	
Stańkowa	Gmina 4	342	bez rezult.					
Okręg górn. — District de Stanisławów								
Bitków					Dąbrowa 139	1209	6000	
					Ludwik 10	1428	8000	

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Wrzesień — Septembre 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Okręg górn. — District de Jasło				
Białkówka		Jasiołka		
„		Małgorzata 6		
Gorlice		Magdalena 3		
Harklowa	Minerwa 20			
Humniska	Humn.-Brzozów 1			
Kobylany		Berta 15		
Korczyna-Biecz	Stanisław 27			
Kryg	Nagroda 1			
Libusza	Adam 149		Adam 134	
Lipinki	Lipa 48			
„	„ 50			
Męcina W.	Fellnerówka 12			
Potok			Leon 142	
Ropa		Helena, 3 otw.		
Sękowa		Szcz. Boże, 2 otw.	Puste Pole, 2 otw.	
„		Kamila 2		
Siary			Helena, 3 otw.	
Starawieś			Standard 2	
Toroszówka			Amelja 9	
Węglówka		Kicz.-Wittig 5	Granat, 1 otw.	
Wójtowa			Lux 9	
Wola Jaworowa	Dziunia 2			
Wola Kombor.		Słotwina, 2 otw.		
Okręg górn. — District de Drohobycz				
Borysław		Karpaty 44	Aniela	
		Kasa Oszcz. 2	Concordia	

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Borysław		Krakus 1	Etna 3	
		Na Kostmanie 1	Gal. Kasa 11	
		Syndykat 4	„ „ 12	
		Wezuwjusz 1	Hekla 3	
			Mickiewicz 2	
			Ratoczyn 6	
			Syrjusz	
			Wezuwjusz 2	
Tustanowice		Bank 6	Babycz 6	
		Helena	Georg 17	
		Henrietta	Jan Kanty 8	
		Herman	Käthe 13	
		Hoover 2	Krakowianka	
		Kinga 1	Popielanka	
		Klara	Rockefeller	
			Sas 2	
Mraźnica II (płytka)			Gerwazy 1	
Hoszów	Dr. J. Apfel 1			
Popiele		Bożydar 2		
Rajskie			Georg 2	
Schodnica		Artur Bäcker 1	Pasieczki, 1 otw.	
		Rosa-Amalja 1	Rosa-Joland 2	
			Podwawel 2	
Okręg górn. — District de Stanisławów				
Majdan		Józef 1		
Rosulna				Zofia 2

ści zaznacza się przypływ ropy 9 — 4000 kg dziennie. Produkcja ta nie jest ustalona z powodu wypychania ze spodu. Eocen dolny.

3). J ó z e f i n a Wierci; głęb. 1241 m, rury 5″. Eocen górny.

4). N a K l e i n e r z e. Otwór w pogłębianiu osiągnął głęb. 1003 m w rurach 5″. Równocześnie eksploatuje ok. 1500

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Wrzesień — Septembre 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre			Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m^3/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production de pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz		w tysiącach m^3 — en milliers m^3			
Jasło	36	481	19	94.1	4.065	1.646	2.336	83
Drohobycz	16	1167	130	382.4	16.522	4.354	7.649	4.519
Stanisławów	4	77	13	55.3	2.390	1.217	364	810
Razem — Total	56	1725	162	531.8	22.977	7.217	10.349	5.412
	—	— 15	+ 5	— 256.4	— 12.208	— 8.674	— 8.230	+ 4.697

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m^3 Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
			w kilogramach — en kilogrammes			
Jasło	2	1,593.165	199.003	200.325	—	200.325
Drohobycz	19	6,914.472	1,237.416	1,154.683	11.092	1,165.775
Stanisławów	3	942.682	79.108	76.658	—	76.658
Razem-Total	24	9,450.319	1,515.527	1,431.666	11.092	1,442.758
	—	— 13,407.388	— 1,791.030	— 1,941.123	— 16	— 1,941.139

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes.

Wrzesień — Septembre 1932

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano — Expédié				Razem Total	Zapas Réserve dn. 30. IX. 1932
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Austrja	Niemcy	Manco		
Borysław	32.000	—	—	25,170	760	25.930	35.790
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	35.123	31.500	—	15.750	—	47.250	40.890
Razem - Total	67.123	31.500	—	40.920	760	73.180	77.798
	+ 17.995	+ 31.500	—	— 32.710	+ 285	-- 925	— 5.057

---

kg dziennie ropy.

5). M o n t a n a 1. W lipcu b. r. rozpoczęto pogłębianie otworu do nowego horyzontu ropnego od głęb. 1076 m. Produkcja przed pogłębianiem wynosiła ok. 1 cyst. mies. W głęb. ok. 1080 m uzyskano z piaskowców odwróconego skrzydła fałdu wgłębnego wzrost produkcji na ok. 3 cyst. mies. Obecnie wierci w głęb. 1087 m, rury 5″.

9). S i e g h a r d t 3. Głęb. 1467 m, rury 6″. Wierci i produkuje ok. 800 kg ropy dziennie. Za październik 2,40 cyst. Eocen górny.

7). Z g o d a 3. Głęb. 1045 m, rury 6″. Wierci w spągowej partji wgłębnej formacji menilitowej i produkuje ok. 0,5 cyst. ropy miesięcznie.

Tustanowice.

1). B e l w e d e r. Wierci; głęb. 1530 m, rury 4″. W ostatniej głębokości zaznaczają się silne ślady ropy i gazów. Eocen dolny.

2). D ą b r o w a 15. Wierci; głęb. 1369 m, rury 7″. Łupki menilitowe fałdu wgłębnego.

3). E m i g e s t a. Głęb. 1294 m. Zamyka wodę rurami 7″. Warstwy polanickie.

4). K a r o l 1. Wierci; głęb. 1231 m, rury 6″. W czasie wiercenia wyprodukował za październik 1,80 cyst. ropy; gazy 1,1 m^3/min. Eocen dolny.

5). M a r g o t 4. Wierci; głęb. 863 m, rury 6″. Wgłębna formacja menilitowa.

Mraźnica.

1). B e n o. Głęb. 1481 m, rury 6″. Wierci i tłokuje ok. 3 cyst. ropy miesięcznie. Eocen górny.

(Ciąg dalszy na str. 292)

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu

Sierpień — Août 1932

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	31.185
Specjalna mało paraf.	7.215
Specjalna bezparafin.	6.397
Razem	44.797

Zapasy ropy:

W dniu 31. sierpnia . . 49.254

Zatrudnionych robotników . 3.731

(w ruchu 3.641)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna: wysyłki z rafiner.	Wymiana międzyrafineryjna: przywóz do rafin.[2]	Import	Zapasy: dnia 1. VIII. 1932	Zapasy: dnia 31. VIII. 1932
Gazolina z gazu ziemnego	— [1]	626	57	35	94	3.237	—	555	509
Benzyna surowa	2.556	83	38	2.850	—	—	—	4.336	3.921
„ rekt. do 700	— [3]	29	—	—	—	—	—	217	157
„ „ 700/720	399	327	1	38	—	—	—	297	330
„ „ 720/740	5.953	5.007	9	1.101	—	—	—	5.074	4.910
„ „ 740/750	— [4]	614	4	128	—	—	—	1.365	369
„ „ 750/770	1.210	681	1	106	121	148	—	4.796	5.245
„ „ 770/790	99	66	—	75	—	—	—	2.173	2.131
„ z destylacji rozkładowej	— [5]	193	1	77	—	—	—	2.241	1.739
Benzyny razem:	7.269	7.626	111	4.410	215	3.385	—	21.054	19.311
Nafta rafinowana	8.446	8.079	5	282	4	—	—	4.751	4.827
„ destylowana	4.740	22	—	7.099	—	—	—	46.722	44.341
Olej gazowy	7.062	4.398	676	4.165	1	—	—	16.300	14.122
„ opałowy z dest. rozkład.	370	439	184	—	—	—	—	2.054	1.801
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	620	648	1	71	—	—	—	616	516
„ destyl. „ c. g. 0.890	— [6]	—	43	—	—	—	—	2.017	1.532
„ rafinow. „ 3/50 E	308	255	—	49	—	—	3	1.347	1.354
„ destyl. „ 3/50 E	1.035	1	85	27	—	21	—	5.489	6.432
„ rafin.powyż. 3/50 E	3.439	1.408	10	1.696	3	11	1	3.638	3.972
„ destyl. „ 3/50 E	— [7]	12	592	30	—	—	—	25.663	22.947
„ cylindr. do pary nasyc.	150	209	6	—	—	27	2	1.600	1.564
„ „ „ „ przegrz.	33	110	3	—	32	5	7	1.869	1.769
„ samochodowe	286	268	1	271	14	7	—	1.362	1.101
„ lotnicze	89	80	—	15	—	—	—	68	62
„ wulkanowy letni	368	255	—	31	—	—	—	3.971	4.053
„ „ zimowy	22	74	—	—	4	4	—	584	532
„ specjalne	258	103	1	64	34	2	2	2.043	2.103
Razem oleje:	4.084	3.423	742	2.254	87	77	15	50.267	47.937
Smary stałe	242	312	31	18	—	25	—	729	635
Parafina	1.866	638	—	2.042	24	21	—	7.767	6.950
Świece	24	—	—	25	—	—	—	15	14
Asfalt	2.021	1.218	187	1.075	—	—	—	17.411	16.952
Koks	730	77	406	220	95	63	—	1.494	1.489
Produkty uboczne	209	212	287	16	—	—	—	1.761	1.455
Ropał, gudron i pozostałości	2.696	335	918	84	—	10	16	26.615	28.000
Olej parafinowy	1.827	—	22	—	382	401	—	40.527	42.351
Gacz	— [8]	—	—	—	—	—	—	3.576	3.210
Ogółem:	41.220	26.779	3.569	21.690	808	3.982	31	241.043	233.395

[1] Potrącono 2.436 tonn, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy
[2] 35 tonn strata manipulacyjna
[3] Potrącono 31 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do benzyn innych
[4] „ 250 „ „ „ „ „ „ „
[5] „ 231 „ „ „ „ „ „ „
[6] „ 442 „ „ „ do rafinacji
[7] „ 2082 „ „ „ „ „
[8] „ 366 „ „ „ „ dalszej przeróbki

---

2). Fanto 58. Prostuje w głęb. 1397 m; rury 5″. Głęb. pierwotna otworu wynosiła 1466 m.

3). Faustyna 2. Głęb. 1130 m, rury 7″. Wierci normalnie w warstwach polanickich. Woda utrzymuje się ok. 200 m od spodu.

4). Min. Kwiatkowski. Dnia 5. X. w czasie zczerpywania płynu koroną z uszczelnieniem gumowem urwała się lina, a korona pozostała w otworze. Dla wydobycia korony wyciągnięto z otworu wszystkie rury 6″. Dnia 17. X. zapuszczono z powrotem rury. W czasie zapuszczania i bezpośrednio po uskutecznieniu tegoż miały miejsce wybuchy ropy 1 — 2 razy dziennie. Po zapuszczeniu rur skonstatowano w otworze zasyp ok. 30 m od spodu. Dla zabezpieczenia przeciw wypychaniu ze spodu wypełniono

(Ciąg dalszy na str. 294)

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits du pétrole aux pays étrangers

Sierpień — Août 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna rektyfikow.	Benzyna surowa	Nafta rafinowana	Nafta destylow.	Olej gaz. i opał.	Oleje smar. rafinowane	Oleje smar. destylow.	Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina na smary, mydło, naften.	Pozostałości destylacyjne *)	Razem
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska														
Anglja	—	—	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	97
Austrja	118	40	186	—	171	67	11	55	—	20	—	5	—	673
Belgja	—	—	—	—	—	15	—	—	—	186	—	—	—	201
Bułgarja	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	—	7
Czechosłowacja	634	2701	—	4875	—	105	46	10	—	41	—	16	5	8433
Danja	208	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	222
Francja	15	—	—	15	109	46	—	6	—	—	—	—	—	191
Italja	23	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	44
Jugosławja	26	—	—	—	—	36	—	101	—	—	—	—	—	163
Łotwa	—	—	44	—	134	70	—	—	—	—	—	—	17	265
Niemcy	—	—	—	—	—	—	—	152	—	798	205	—	15	1070
Rumunja	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	4	—	18
Szwajcarja	12	—	—	—	778	15	—	15	—	—	15	—	—	835
Szwecja	13	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	69
Węgry	—	—	—	—	10	37	—	182	—	—	—	—	1	230
Razem	1049	2741	230	4890	1202	497	57	618	—	1045	220	31	38	12618
Gdańsk loco	325	—	39	451	2162	574	31	380	—	30	—	3	46	4041
„ tranzyt	151	144	13	1758	801	1095	—	1044	25	—	—	—	—	5031
Ogółem	1525	2885	282	7099	4165	2166	88	2042	25	1075	220	34	84	21690

*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Przeróbka ropy we wrześniu 1932

Traitement du pétrole en septembre 1932

Dane tymczasowe Min. Przemysłu i Handlu za wrzesień 1932

w tonnach

I. Produkcja ropy.

Okręg Drohobycz	Borysław	13.628
	Inne miejscowości	4.352
„ Jasło		5.940
„ Stanisławów		1.910
		25.830

II. Przeróbka ropy 19.640

Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych w Drohobyczu przerobiła 7.961

	Benzyna	Nafta	Olej gazowy i opał.	Oleje smar.	Parafina	Razem wszystkie produkty
Produkcja	2.625 *)	5.966	2.938	2.910	820	17.683
Spożycie w kraju	6.228 **)	10.983	4.640	3.184	1.015	27.502
Eksport	2.445 **)	4.799	2.480	1.433	767	12.980
Zapas w dniu 30. IX. 1932	14.803 **)	39.325	11.400	45.772	5.988	210.190

*) bez gazoliny (produkcja gazoliny 1.398 tonn)

**) z gazoliną.

III. Eksport.

	Austrja	Czechy	Francja	Gdańsk	Niemcy	Szwajcarja	Inne kraje	Razem
Benzyna	91	1811	43	307	—	13	180	2445
Nafta	146	3038	29	1420	—	105	61	4799
Olej gazowy i opałowy	155	—	92	1140	—	996	97	2480
Oleje smarowe	162	292	15	421	33	300	210	1433
Parafina i świece	70	10	—	297	15	20	355	767
Inne produkty	34	25	—	75	688	—	234	1056
Razem	658	5176	179	3660	736	1434	1137	12980

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Wrzesień — Septembre 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL IX. 1932	RAZEM — TOTAL VIII. 1932
Jasło	191.1591	203.8190			
Drohobycz	730.1086	850.3978			7122.4820
Stanisławów	105.3242	11.1463			
Razem — Total	1026.5919 + 240.4701	1065.3631 — 345.5971			7122.4820

Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et du gaz naturel

Wrzesień — Septembre 1932

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole za 1 wagon = 10.000 kg

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

złote

Borysław-Tustanowice, Opaka, Orów, Popiele — 1540, Mraźnica, Słoboda Rung., Kosmacz, Strzelbice, Rajskie, Szymbark, Łodyna, Hołowiecko, Zmiennica, Turzepole, Wulka, Węglówka, Wańkowa, Lipinki, Libusza, Zagórz, Białkówka - Winnica, — 1.517, Schodnica — 1.884, Urycz - Pereprostyna — 1.742, Rypne — 1.577, Paszowa — 1.554, Bitków (loco Dąbrowa) — 2.076, Bitków (Standard Nobel) — 1.910, Bitków (Franco Pol.) — 1.869, Pasieczna — 2.076, Harklowa — 1.435, Kryg (zielona) — 1.554, Kryg (czarna) — 1.412, Krosno (bezparaf.) — 1.570, Krosno (paraf.) — 1.430, Krościenko (bezparaf.) — 1.524, Krościenko (paraf.) — 1.430, Iwonicz — 1.601, Równe-Rogi (paraf.) — 1.430, Rymanów — 1.440, Potok — 2.124, Toroszówka — 2.118, Ropienka ad Dukla — 1.487, Grabownica - Humniska — 2.071, Klimkówka — 1.601, Majdan - Rosulna — 1.694, Dobrucowa — 1.554, Lubatówka — 1.554, Męcina Wielka — 2.052, Męcinka — 2.052, Męcinka (paraf.) — 1.554, Klęczany — 2.354, Starawieś (biała) — 2.543, Starawieś (ciemna) — 1.884, Mokre — 1.667, Równe - Rogi (bezparaf.) — 1.487.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

złote

Borysław - Tustanowice — 1546.—, Bitków (Dąbrowa) — 2025.—, Rosulna - Majdan — 1612.—, Łodyna — 1473.—, Libusza — 1408.—, Lipinki — 1641.—, Grabownica (bezparaf.) — 2262.—, Grabownica (paraf.) — 1832.—, Urycz — 1777.—, Potok — 2238.—, Kryg (zielona) — 1617.—, Męcina Wielka — 1784.—, Męcinka (paraf). — 1790.—, Męcinka (bezpar.) — 1844.—, Zadwórze — 1581.—, Kosmacz — 1490.—, Lipinki (ex Lipa) — 1653.—, Biecz-Horta — 2045.—, Biecz-Jedność — 2163.—, Klimkówka — 1600.—, Kobylany (ex Ostoja) — 1335.—, Krosno (bezpar.) — 1583.—, Krosno (paraf.) — 1560.—, Mokre — 2109.—, Polana-Ostre — 1409.—, Rajskie — 2328.—, Ropianka-Dukla — 1772.—, Rypne-Duba — 1675.—, Starowsianka- Buchwald — 2061.—, Toroszówka-Ewa — 1661.—, Toroszówka-Petronafta — 2509.—, Załęże — 1425.—.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel groszy za 1 m³

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr, dla miast — 0·94 gr). Okr. Drohobycz — 4.78 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

---

otwór płynem ropnym do wierzchu, poczem wyrabiano zasyp do spodu. Dnia 31. X. ukończono wyrabianie zasypu. Dnia 2. XI. podwiercono spód otworu o 1,5 m, t. j. do głęb. 1699,30 m. Ostatnio przewiercano piaskowiec jasny, drobnoziarnisty. Obecnie przygotowuje się do zapuszczenia rurek produkcyjnych.

5). Nina. Głęb. 1152 m, rury 7". Po uruchomieniu otworu po strajku stwierdzono, że wskutek wypychania ze spodu otwór został zasypany do ok. 250 m od spodu; produkcja ropy została zdławiona. Py wyrobieniu zasypu do spodu otrzymano w dniu 11. X. produkcję ropy w ilości 1 cyst., zaś dnia 12. X. — 2 cyst. Od tego czasu wyrabia się zasyp i tłokuje. Ostatnio produkuje ok. 9000 kg dziennie. Za październik 36.75 cyst. Warstwy nasunięte.

6). Parnas. Wierci; głęb. 1495 m, rury $6^{1}/_{2}$". W czasie wiercenia eksploatuje 3200 kg ropy dziennie i ok. 5 m³/min. gazów. Horyzont ropny zaznaczył się tu w głęb. 1487 m w piaskowcu podrogowcowym (patrz „Geologja i Statystyka" nr. 8, sierpień 1932, str. 268). Produkcja za październik 11,59 cyst.

7). Violetta 4. Od głęb. 885 m zaznaczały się tu silne ślady ropy i gazów, z których uzyskano w ciągu września ok. 2,4 cyst. ropy. W czasie dalszego wiercenia przypływ ropy wzmagał się tak, że od głęb. 960 m tłokowano już

4 — 7000 kg dziennie. Po osiągnięciu głęb. 967 m uzyskano nowy przypływ ropy w ilości ok. 16000 kg dziennie (12. X.) i od tej pory tłokowano. Dnia 18. X. po wyrobieniu zasypu nastąpił wzrost produkcji na 24000 kg dziennie. Obecnie otwór znajduje się w eksploatacji i produkuje ok. 15000 kg dziennie. Za październik 38,03 cyst.

Otwór Violetta 4 położony jest w odległości ok. 140 m w kierunku północno - zachodnim od otworu Violetta 2 i ok. 130 m w kierunku północno - wschodnim od otworu Sikorski. Horyzont ropny nawiercony tu ostatnio występuje w warstwach inoceramowych I-szej łuski orowskiej, analogicznie jak to miało miejsce w sąsiednich wymienionych otworach. Ostatnie dowiercenia otworów Violetta 4 i Nina wskazują na dalszy zasięg produktywnej strefy w kierunku zachodnim, co posiada niewątpliwie duże znaczenie praktyczne.

Wpływ 20-dniowej przerwy w eksploatacji kopalń borysławskich na zachowanie się złóż ropy i gazu ziemnego.

Obserwacje nad zachowaniem się produkcji ropnej i gazowej otworów po dłuższej stójce, zmiany w stosunkach wodnych, spostrzeżenia nad ciśnieniem złożowem, dały po ostatnim strajku wiele materjału, który może być korzystnie użyty przy rozważaniach nad gospodarką złożem.

W rejonie borysławskim przeprowadziła Karpacka Stacja Geologiczna ścisłe badania w powyższej sprawie na ok. 100 otworach. Szyby obserwowane rozmieszczone są w różnych partjach rejonu, w różnych horyzontach, jak na nowych terenach mraźnickich, tak również na oddawna eksploatowanych w Borysławiu i Tustanowicach. Wzięto również pod uwagę otwory, znajdujące się na peryferjach strefy roponośnej, produkujące wodę z ropą.

W czasie stójki, trwającej od dnia 2 — 22. IX. 1932, t. j. 20 dni, przeważna ilość otworów, nieprzygotowanych na tę ewentualność, produkowała

Otwór	Głębokość m	Rury	Pokład	Wysokość słupa płynu w otworze po stójce m	Prod. przed stójką: ropy kg/dz.	Prod. przed stójką: gazów m³/min.	Prod. przed stójką: zanieczyszcz. %	Prod. począt. ropy po uruchom. otworu kg	Data ustalenia się produkcji	Prod. po stójce: ropy kg/dz.	Prod. po stójce: gazów m³/min.	Prod. po stójce: zanieczyszcz. %	Całkowite straty produkcji wskutek stójki do czasu ustalenia się prod. kg	% strat w stosunku do produkcji miesięcznej	Uwagi
Otwory na terenach starych															
Wiara 2	1291	7″	Piask. borysł.	—	8.000	—	1	10.000	29. IX.	8.000	—	1	148.920	61.1	
Standard 1	1449	6″	„ „	3	4.218	2.96	—	2.700	16. X.	4.100	3.10	—	63.074	48.2	
Otwory nie dławiące gazów w czasie stójki															
Fanto-Horod. 1	1434	6″	Piask. borysł.	33	300	3.70	80	—	—	—	7.15	—	19.750	99.9	Produkcja ropy zniknęła
Józef 1	1521	5″	„ „	48	5.000	1.50	0.8	—	25. IX.	5.000	2.50	0.8	108.656	69.5	
Sosnkowski 3	1430	5″	„ „	—	16.000	9.50	6	—	11. X.	7.000	9.50	5	599.700	125.0	
Otwory, produkujące ropę z wodą															
Pontresina 4	1572	5″	Eocen dolny	1250	19.000	1.40	30	16.000	25. IX.	15.000	1.40	30	1021.879	111.6	
Arkadja	1624	$6^1/_2$″	Piask. podrog.	261	4.000	3.40	12	6.000	24. IX.	4.000	3.80	12	111.980	84.5	
Aldona 3	1491	7″	Piask. borysł.	174	12.000	4.80	76	—	2. X.	11.000	2.00	76	328.601	93.3	Po stójce tłok. przez $4^1/_2$ dnia czystą wodę
Stateland 12	1369	5″	„ „	80	11.000	—	50	6.000	10. X.	12.000	—	50	270.000	79.6	Początkowo tłok. czystą wodę
„ 19	1543	6″	„ „	60	11.000	3.9	60	16.000	23. IX.	12.500	3.17	60	70.500	20.6	
Otwory na których produkcja wzrosła po strajku															
Sikorski	1115	$8^1/_2$″	Nasunięcie	740	13.500	1.95	—	24.000	obecnie	15.000	2.10	—	171.000	39.9	Obliczenia przeprowadzono do dn. 22. X. 1932
Zuzanna	1479	6″	Piask. borysł.	30	7.680	4.82	—	10.200	„	8.000	7.00	—	79.800	38.6	„ „ „ „

gazy, które nieużytkowane bądźto uchodziły w powietrze, bądź do rurociągów. W szczęśliwszem położeniu znalazły się otwory, mające znaczniejsze ciśnienie złożowe i większą produkcję ropy, a również produkujące pod ciśnieniem wody, jak Statelandy w Tustanowicach, sekcja Goldman w Mraźnicy i inne. Wysoki słup płynu, nagromadzonego wskutek stójki w otworze, zdławił tu po krótkim czasie gazy i uniemożliwił ich wolny wypływ. Wolny wypływ większych ilości gazu w czasie stójki posiadał wybitnie ujemny wpływ na późniejszą produkcję ropy w otworach po ich uruchomieniu. Można zauważyć w szeregu szybów, w których w czasie stójki gaz nie był zdławiony, że po rozpoczęciu normalnej eksploatacji produkcja dzienna była niższą od normalnej lub nawet zupełnie zniknęła. Przykładem te-

go są otwory Sosnkowski 3, Józef 1, Fanto-Horodyszcze 1 i inne. Należało zastosować tu dopiero środki sztuczne, jak wygrzewanie otworu, skrobanie ścian i t. d., aby pobudzić otwór do normalnej produkcji. Przyczyną zanikania produkcji było tu z jednej strony zalepianie porów roponośnego piaskowca parafiną strąconą z ropy, oziębianej wskutek ekspansji gazów, z drugiej zaś strony mechaniczne powstawanie zasypu na spodzie otworu.

Obserwacje nad zachowaniem się płynu w otworach w okresie stójki wykazują, że płyn ropy nie zachowywał się jednakowo w każdym wypadku. Na terenach eksploatowanych od dłuższego czasu, gdzie ciśnienie złożowe jest nieznaczne, słup płynu w otworach podnosił się zaledwie od kilku do kilkunastu metrów od spodu. Przykładem mogą tu być Pax, Kopernik, Herzfeldy, Petrole, Wiara, cała sekcja Silva Plana, Ratoczyny i inne. Na terenach nowszych lub na takich, gdzie produkcja ropy stoi w związku z ciśnieniem hydraulicznem, zauważono podnoszenie się słupa płynu po stójce nieraz bardzo znaczne. I tak na otworze Sikorski 740 m od spodu, Violetta 2 — 700 m, Gdańsk — 80 m, Zygmunt 4 — 900 m, Zygmunt 5 — 140 m i t. d. We wszystkich wypadkach po rozpoczęciu zczerpywania, płyn natychmiast zaczynał opadać, a spód otworu osiągnięto bądź jak w pierwszej kategorji otworów po kilku wyjazdach, lub jak w drugiej, po kilku czy kilkunastu godzinach tłokowania, w zależności od wysokości słupa płynu w otworze.

Produkcja ropy w rejonie borysławskim wynosiła we wrześniu 1060 cyst. wobec 3012 cyst. w miesiącu poprzednim. Stanowi to 63.7 % strat produkcji miesięcznej. Jeżeli się uwzględni, że przerwa w eksploatacji trwała przez 20 dni, teoretycznie straty winny wynosić 66.6 %. Faktycznie jednak są one mniejsze, a to wskutek podwyższonej produkcji w przeważnej części otworów w pierwszych dniach eksploatacji po strajku. Daty powyższe ulegną jeszcze zmianie, gdy będziemy obserwować zachowanie się produkcji otworów przez n. p. miesięczny okres czasu po strajku. W szeregu otworów daje się obserwować pewna nadwyżka produkcji przez dłuższy czas, n. p. otwory Pontresina 5 i Wiara 2 w Borysławiu, Zuzanna, Sikorski w Mraźnicy i inne. Nadwyżka ta w niektórych wypadkach jest bardzo znaczną. N. p. otwór Sikorski, produkujący przed strajkiem 13.500 kg dziennie, dawał po uruchomieniu ok. 24.000 kg dziennie, zaś po okresie miesięcznym produkcja jego wynosiła jeszcze 15.000 kg dziennie. Otwór Zuzanna, dający przed strajkiem ok. 7.600 kg dziennie, produkował po uruchomieniu ok. 10.500 kg dziennie, zaś po miesięcznej eksploatacji jeszcze ok. 8.800 kg dziennie. Podobnie miało miejsce w otworach Kozak i Violetta 2. Dla jasnego przedstawienia obrazu podamy, że poza nielicznemi, przytoczonemi wyżej wyjątkami, otwory wskutek nadwyżki oddały 2 — 5-dniową produkcję.

Na ok. 100 branych pod uwagę otworów istnieje 17 takich, w których straty produkcji przekroczyły normalną granicę. Są to otwory, które bądźto straciły częściowo produkcję na skutek wolnego wypływu gazów, jak Sosnkowski 3, Józef 1, bądźteż otwory produkujące ropę z wodą, które po uruchomieniu musiały eksploatować przez dłuższy okres czasu znaczniejsze ilości wody, nagromadzonej w złożu. Należą tu Pontresina 4, Ludwik, Nobel - Horodyszcze 4, Fanto-Horodyszcze 1 i 2, Arkadja, Gdańsk, Aldona 3, Zofja 2, Stateland 12 i inne. Wszystkie jednak otwory tej kategorji powróciły po pewnym czasie do swej pierwotnej produkcji, niektóre zaś dały nawet pewną nadwyżkę, jak n. p. Stateland 12 i 19. Na niektórych zaznaczył się jedynie nieznaczny wzrost zanieczyszczenia, n. p. w otworach Pontresina 5, Kołłątaj 2, Stateland 12.

Układając bilans strat produkcji wskutek strajku po miesięcznym okresie obserwacji zachowania się tejże, można na podstawie przytoczonych szczegółów obliczyć, że straty produkcji ropy wskutek 20-dniowej przerwy w eksploatacji wynoszą w rejonie borysławskim 59 % miesięcznej produkcji, co czyni ok. 1720 cyst. Uwzględniając straty gazów, dochodzące do ok. 11 miljonów m^3, po przeliczeniu ich wartości na ropę, otrzymamy całkowitą sumę strat ok. 2060 cyst. ropy, co czyni ok. 3,180.000 zł., zaś ze stratami na gazolinie ok. 3,900.000 zł. W całej Polsce straty te dochodzą do ok. 5 miljonów złotych.

Wpływ dłuższej przerwy w eksploatacji na zdolność produkcyjną złoża, jak okazuje się z powyższego zestawienia, jest w rejonie borysławskim nieznaczny. Poza bardzo nielicznemi wyjątkami, wszystkie otwory wróciły do swej normalnej produkcji, oddając w wielu wypadkach część ropy zamagazynowanej w złożu w czasie strajku. Świadczy to o wartości i trwałości tych złóż.

H. G.

ROPIENKA-PASZOWA

Mapa geologiczna 1:6.500

K. Tołwiński.

Pierwsze otwory wiertnicze, założone na terenie kopalni w Ropience, datują się od ok. pół wieku, chociaż według wszelkiego prawdopodobieństwa początkowe próbne szyby kopane istniały tu już o wiele wcześniej. W ciągu tego okresu w Ropience wykonano ok. 90 otworów wiertniczych, na terenach zaś przyległych w obydwu kierunkach, t. j. ku północnemu-zachodowi i południowemu-wschodowi rozwinęły się kopalnie sąsiednie w miejscowościach Paszowej i Stańkowej oraz Wańkowej, Brelikowie, Leszczowatem i Łodynie tak, iż dzisiaj eksploatowana strefa antykliny Ropienki liczy z małemi przerwami kilkanaście kilometrów na długość.

Rzecz naturalna, iż wobec tak znacznej wartości całego elementu Ropienki należało wyjaśnić jego szczegółową budowę geologiczną, aby na tej podstawie można było racjonalnie rozwijać dalszy ruch wiertniczy w obrębie strefy eksploatowanej, jak również na jej peryferjach. Do fundamentalnych zadań w danej dziedzinie należą szczegółowe zdjęcia geologiczne. Wykonana więc ostatnio mapa geologiczna antykliny Ropienki jest jedną z prac, mających na celu przedstawienie dokładnej struktury geologicznej danego elementu[1]).

* * *

Około 10 km na południowy-zachód od Ropienki rozciąga się wielka depresyjna strefa Karpat środkowych, geologicznie nazwana centralną depresją karpacką. Strefa powyższa przebiega na ogromnej przestrzeni Karpat środkowych, odgraniczona od północnego-wschodu skibowym regjonem północnym, zaś od południowego-zachodu serją sfałdowań, należących już do przedpola wielkich nasunięć magurskich. Posuwając się od północnego brzegu zaklęśnięcia śródkarpackiego, t. j. mniejwięcej od okolic Olszanicy ku NE w kierunku Ropienki, napotykamy tu w otoczeniu warstw krośnieńskich trzy elementy tektoniczne o bardzo swoistych cechach:

1) wypiętrzenie — licząc od południa — w Manastercu,

2) wypiętrzenie, przebiegające przez dwór w Wańkowej i

3) wypiętrzenie, obejmujące produktywną strefę Ropienki wraz z przyległemi kopalniami. Nie będziemy na tem miejscu zajmowali się szczegółowiej geologją pierwszych dwóch elementów, przejdziemy natomiast odrazu do antykliny Ropienki.

Na załączonej mapie widać wyraźnie, że w strukturze elementu Ropienki dominującą rolę odgrywają kredowe warstwy inoceramowe, które stanowią jądrową część całego elementu. Kredowa strefa liczy tu na szerokość od ok. 500 do 1000 m i zbudowana jest wyłącznie z warstw inoceramowych normalnego typu, t. j. składających się z twardych, siwych, wapnistych piaskowców z wkładkami łupków ilastych, szaro-zielonawych.

Młodsze formacje są rozwinięte stosunkowo najbardziej regularnie na południowem skrzydle antykliny, a więc mamy tu eocen, występujący w strefie przeciętnie ok. 100 m szerokiej, która dopiero w kierunku zachodnim nieco się rozszerza. Warstwy eoceńskie odznaczają się tu pewnym swoistym charakterem petrograficznym, mianowicie nie znajdujemy tu, jak n. p. w rejonie borysławskim, charakterystycznych warstw popielskich od góry, w odróżnieniu od niższych warstw hieroglifowych. Eocen południowego skrzydła antykliny Ropienki posiada stosunkowo monotonne wykształcenie, gdzie dominują szarozielonawe łupki, przeławicone piaskowcami. Wśród zielonawych łupków trafiają się charakterystyczne wtrącenia łupków ciemnych, co niekiedy nasuwa trudności przy rozróżnianiu formacji eoceńskiej od młodszych łupków menilitowych. Na granicy z kredą dolną występują bardzo wyraźne łupki ilaste czerwone, niekiedy żywo-zielone.

Formacja łupków menilitowych posiada w spągu, t. j. na granicy z eocenem—jak i w różnych innych miejscowościach karpackich — charakterystyczną warstwę rogowców. Pomiędzy zaś łupkami występują liczne ławice kruchych, szarych piaskowców średnioziarnistych, w wielu wypadkach już na powierzchni zdradzających charakter bitumiczny. Właśnie piaskowce te tworzą tu główne złoża naftowe w głębi. Formacja łupków menilitowych występuje w południowem skrzydle Ropienki na przestrzeni od ok. 100 do przeszło 500 m licząc na szerokość.

Łupki menilitowe przykryte są warstwami krośnieńskiemi, składającemi się z szarych, mikowych piaskowców, naprzemianległych z szaremi, ilastemi łupkami.

Rozmieszczenie mas, budujących element Ropienki — jak to załączona mapa podaje — ma charakter nieregularny. Jedynie skrzydło południowe ma układ — jak wzmiankowaliśmy — bardziej spokojny, jakkolwiek i w jego obrębie występują znaczne różnice i odchylenia, o czem będzie mowa niżej. Jaskrawą

[1]). Porównaj: J. Nowak. Mapa geol. Wańkowej 1 : 6.500 Statystyka naftowa Polski. 1931. Nr. 12, zesz. I.

jednak nieregularność wykazuje zbocze północne. Przedewszystkiem uderza fakt wysuwania się ku N wielkiego płatu kredy w okolicy Zawadki. Na skutek tego zjawiska zanikają tu młodsze formacje północnego skrzydła, mianowicie warstwy eoceńskie i łupki menilitowe, jako przykryte nasuniętym płatem kredowym. Tego rodzaju fenomen można wytłumaczyć sobie jedynie istnieniem znacznej poprzecznej depresji w tej okolicy (depresja Zawadki), co było przyczyną, iż warstwy inoceramowe jądra antykliny zostały wyparte ku północy pod działaniem sił tektonicznych od strony południowej. Miały tu również miejsce wyraźnie zaakcentowane dyslokacje poprzeczne, jak n. p. dyslokacja Chwaniowa, wzdłuż której masy kredowe przesuwały się ku północy, t. j. ku depresji Zawadki. W toku dalszych rozważań zobaczymy, że dyslokacja Chwaniowa wywarła swój wpływ i na południowe skrzydło antykliny, co znalazło swoje odbicie na charakterze strefy produktywnej.

Północne skrzydło antykliny jest niekiedy znacznie zredukowane, o czem można wnioskować na podstawie n. p. zwężonej strefy eocenu i łupków menilitowych na wschodnim krańcu terenu. Wprawdzie na granicy Zawadki i Ropienki znajdujemy mocno rozszerzony płat eocenu, jednakowoż zjawisko to pozostaje prawdopodobnie w związku z uskokiem, zaznaczającym się w tej okolicy oraz osuwaniem się ilastych warstw eoceńskich. Drugi uskok, przecinający północne skrzydło, można śledzić na wschodnim brzegu terenu. Pozostaje on w związku z nieznacznem wysunięciem zachodniej partji północnego skrzydła ku północnemu - wschodowi.

Mapa geologiczna w tym, jak i w podobnych wypadkach, przedstawia niejako fundament naszej wiedzy o budowie geologicznej terenu; jednakowoż nie odtwarza ona jeszcze różnych subtelności struktury, szczególnie jeżeli chodzi o pokłady głębsze i dlatego potrzebne są specjalnie dla naszych celów praktycznych liczne spostrzeżenia uzupełniające, a więc bezpośrednia znajomość różnych detali co do układu warstw w terenie, jak również wyniki, osiągnięte drogą wierceń. Suma tego rodzaju właśnie doświadczeń, zebranych w obrębie południowego skrzydła antykliny na obszarze kopalnianym między Ropienką i Wańkową udowadnia, iż mamy tu do czynienia ze wstecznem przechyleniem południowego jej skrzydła, co znaczy, że warstwy, tworzące to skrzydło od kredy aż po łupki menilitowe, nachylone są nie ku południowemu-zachodowi, jak normalnie, lecz ku północnemu-wschodowi. Fakt powyższy powoduje, iż otwory wiertnicze, założone w danej strefie na eocenie, a nawet na południowym brzegu kredy, wchodzą w głębi w młodszą formację łupków menilitowych, gdzie wśród piaskowców kliwskich uzyskują produkcję. Akumulacja więc złóż bitumicznych została w tym wypadku uwarunkowana niejako barjerą wstecznie przegiętych warstw kredowo - eoceńskich południowego skrzydła antykliny.

Układ taki wraz z rozmieszczeniem złóż w obrębie piaskowców kliwskich zaznacza się z bardzo wielką regularnością na długiej, kilkukilometrowej strefie pomiędzy Ropienką a Leszczowatem. Jedynie na zachodniej partji kopalni w Ropience szemat powyższy zaczyna zawodzić. Mianowicie wiercenia, rozmieszczone na tej części terenu, jak nr. 94, 76, 78 i inne dały bardzo słabe wyniki, chociaż znajdowały się — o ile chodzi o powierzchniowy układ warstw — w sytuacji podobnej, jak i produktywne otwory wschodnie. Zjawisko podane byłoby trudnem do wytłumaczenia, gdybyśmy nie posiadali całego zdjęcia geologicznego, obejmującego również i zachodnie przedłużenie antykliny, t. j. kopalnię paszowską.

Studjując przebieg stwierdzonych stref roponośnych na kopalniach w Paszowej i Ropience — jak to zaznaczono na mapie geologicznej — widzimy, iż strefy te nie harmonizują ze sobą. Produktywna strefa Ropienki ciągnie się wzdłuż rogowców południowego skrzydła siodła, jako linji mniej więcej centralnej, podczas gdy produktywna strefa kopalni paszowskiej cofnięta jest dalej od rogowców ku południowi i zajmuje środkową część łupków menilitowych, a nawet zbliża się do granicy ich z warstwami krośnieńskiemi. Obydwie wyżej wymienione strefy produktywne, t. j. Ropienki i Paszowej, rozgraniczone są widocznie dyslokacją Chwaniowa, jak to wyczytać można z mapy geologicznej. Wprawdzie dyslokacja Chwaniowa nie przecina wyraźnie skrzydła południowego, jednakowoż na zachód od niej w południowem skrzydle antykliny dostrzegamy bardzo wybitne zmiany. Na terenie kopalni w Paszowej strefa łupków menilitowych rozszerza się bardzo znacznie i można wnioskować, że mają tu miejsce wtórne sfałdowania południowego skrzydła, które spowodowały, iż akumulacja złóż naftowych przesunęła się w danym wypadku dalej ku południowi, niż to miało miejsce na kopalni w Ropience. Wsteczne zaś przechylenie eocenu i kredy na terenie Stańkowej i Paszowej wydaje się ustępować miejsca normalnemu już układowi.

Obraz geologiczny, podany na załączonej mapie 1:6.500, odtwarza więc istotny zarys struktury danego odcinka antykliny Ropienki i podaje rozmieszczenie przebiegających tu stref produktywnych, tłumacząc jednocześnie niektóre istotne odchylenia w ich rozkładzie[1]).

Szczegóły dotyczące stosunków kopalnianych na terenie objętym mapą zostaną podane w rozdziałach dalszych.

1) Załączona mapa geologiczna została opracowaną na podstawie mapy katastralnej, którą uzupełnili zdjęciami terenowemi, jak również warstwicami powierzchni PP. Inż. B. Fleszar i Inż. H. Górka. Studja geologiczne przeprowadzałem na terenie Paszowej i Ropienki w r. 1916, 1921 i latach późniejszych, w szczególności w lecie r. b.

Ropa bruttowa i jej obowiązki.

Według obliczeń statystycznych [1]) ogólna ilość ropy wyprodukowanej za rok 1931 wyniosła ok. 63.000 cyst. Z ilości powyższej na ropę bez bruttów przypada przeszło 53.000 cyst., reszta t. j. ok. 10.000 cyst. na ropę bruttową.

Ogólna produkcja gazów wynosiła w okrągłych liczbach 473,823.000 m³. Uwzględniając ten sam stosunek bruttów jak i dla ropy, otrzymamy ilość gazów bruttowych 69,988.000 m³, czyli w sumie wartość bruttowa ropy i gazów wyniosła przeszło 21 miljonów złotych, z czego na sam okręg Drohobycz przypada ok. 18 miljonów złotych.

Przemysł naftowy okręgu Drohobycz płaci na rzecz Karpackiej Stacji Geologicznej rocznie stokilkadziesiąt tysięcy złotych, jednakowoż w tych opłatach ropa bruttowa nie brała żadnego udziału i nie przyczyniła się dotąd najmniejszą kwotą do zbudowania i rozwijania naszej Instytucji, a przecie z prac jej czerpie niewątpliwe korzyści. Albowiem Karpacka Stacja Geologiczna przyczynia się wydatnie do ochraniania złóż bitumicznych od zawodnienia, badania jej wyjaśniają budowę geologiczną terenów eksploatowanych, a więc służą w pierwszej mierze do ustalenia gospodarki przemysływo-naftowej, specjalnie przy rozmieszczeniu wierceń, pogłębianiu i t. p.; Instytucja powyższa rozpatruje szczegółowo program zarurowania każdego otworu nowego, gromadzi olbrzymie materjały geologiczne z wierceń, a więc może z całem przekonaniem wymagać, aby ropa bruttowa poniosła część jej wydatków — w swoim zresztą dobrze zrozumiałym i szerzej pojętym interesie.

Wartość całej ropy i gazów za rok 1931 wyniosła ok. 145 miljonów złotych, z czego na okręg Drohobycz przypada ok. 104 miljonów złotych. Więc dzieląc budżet Karpackiej Stacji Geologicznej proporcjonalnie pomiędzy produkcję bez bruttów i bruttową, otrzymalibyśmy obciążenie dla ropy bruttowej w sumie ok. 40.000 zł. Biorąc jednak pod uwagę, iż ropa bruttowa ma łatwiejsze zadania niż cały przemysłowy warsztat wydobywczy, uważamy za słuszne przeprowadzenie projektu obciążenia ropy i gazów bruttowych na rzecz Karpackiej Stacji Geologicznej kwotą 50.000 zł rocznie, gdyż najbardziej nawet legalnie nabyte prawa nie są wolne od obowiązków.

[1]) Patrz: Statystyka Naftowa Polski, 1931, nr. 12, str. 449.

OMYŁKI DRUKU
w „Geologji i Statystyce" nr. 8, sierpień 1632.

Str. 249. Łam lewy. Kolumna 4. Cyfry mają być posunięte o 1 wiersz do góry.
„ 250. Zestawienie ogólne. Kolumna 11. Wiersz 1 od dołu zamiast — 16085 ma być — 16805
„ 253. Lipinki — Beskid. Oddano zamiast 14.3120 ma być 14.3210
„ „ Potok — Witołd. Prod. gazu m³/mies. zamiast 30 ma być 39
„ 256. Duba — Szczęść Boże. Oddano zamfast 0.8433 ma być 1.8433
„ 264. Kormanek 1. Produkcja ropy w VIII. 1932. zamiast 0.0530 ma być 0.0540
„ 266. Łam lewy. Kolumna 3, 5 i 7, wiersz 15 od dołu zamiast 13.0323 ma być 12.4923

Str. 266. Łam lewy. Kolumna 3, wiersz 3 od dołu zamiast 592.3611 ma być 591.8211
„ „ „ „ „ 3, „ 2 „ „ zamiast 136.5800 ma być 137.1200
„ „ „ „ „ 5, „ 3 „ „ zamiast 671.5555 ma być 671.0155
„ „ „ „ „ 5, „ 2 „ „ zamiast 181.5757 ma być 182.1157
„ „ „ „ „ 7, „ 3 „ „ zamiast 1067.2881 ma być 1066.7481
„ „ „ „ „ 7, „ 2 „ „ zamiast 287.4884 ma być 288.0284
„ 269. Kolumna 6, wiersz 3 od góry zamiast — ma być 1

Wyd.: Karpacka Stacja Geologiczna Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński.
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1·20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. „ „ 0·60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. „ „ 3·—

St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. „ „ 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. „ „ 3·50

B. Świderski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925. „ „ 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. „ „ 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpathen in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. „ „ 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tołwiński). 1:200.000 Biuletyn 10, 1925—1927. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. „ „ 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. „ „ 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertn. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geolog. profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925. „ „ 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926. „ „ 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927 „ „ 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. „ „ 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1 : 500.000 Biuletyn 16, 1928. „ „ 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. „ „ 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929. „ „ 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. „ „ 50·—

K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. „ „ 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-èr Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929), 1930. „ „ 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1 : 15.000, 1931. „ „ 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej. (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde). 1: 25.000, 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1 : 25.000, 1931. „ „ 3·—

K. Tołwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d' Urycz en couleurs). 1 : 10.000, 1931. „ „ 4·50

K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia. II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs). 1 : 30.000, 1931. „ „ 5·—

J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1 : 6500, 1931. „ „ 4·50

J. Obtułowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1 : 35.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1 : 200.000, 1932. „ „ 2·—

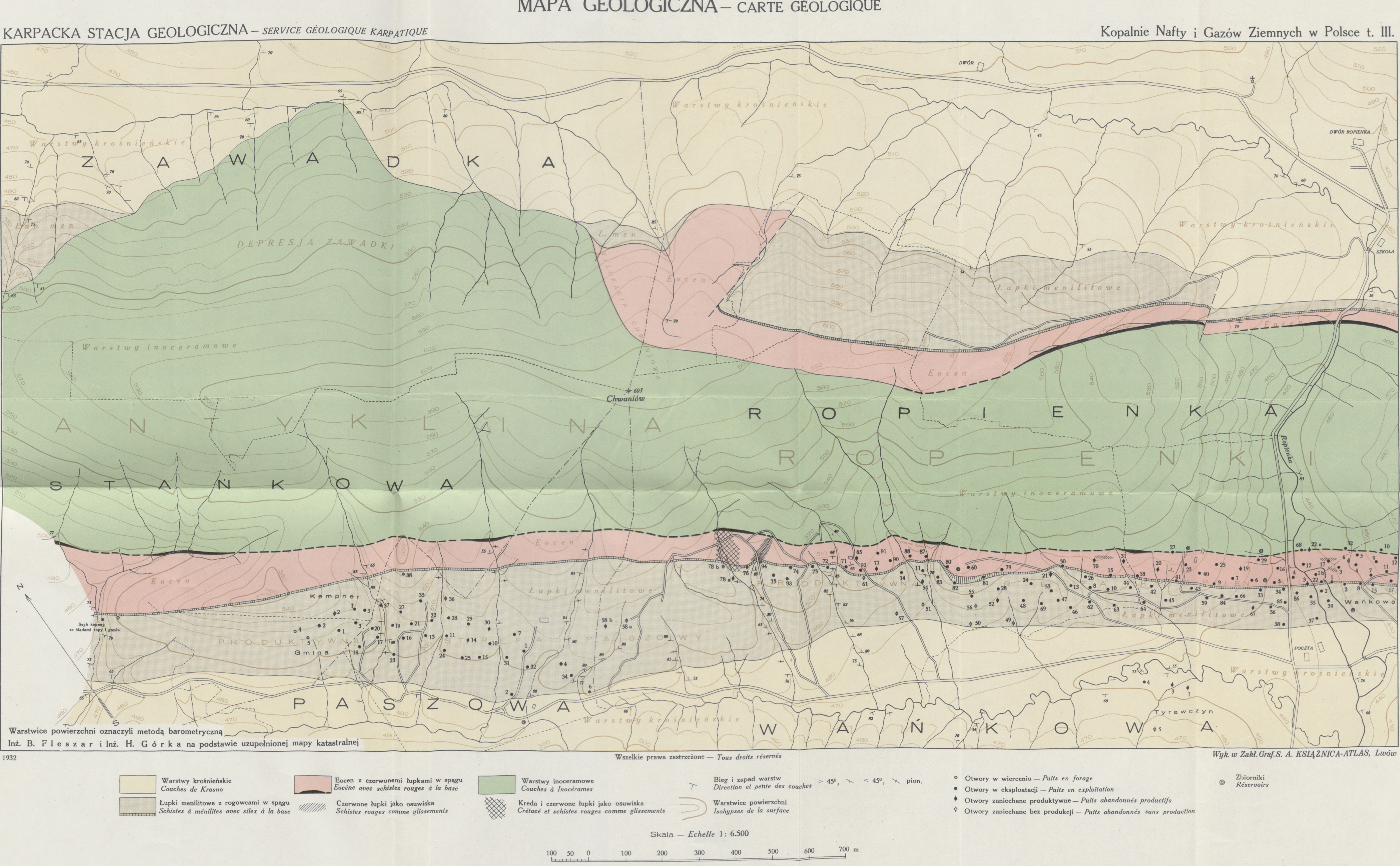
O. Wyszyński. Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach. (Carte géologique d' Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1 : 15.000, 1932. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach. (Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1 : 600.000, 1932. „ „ 5·—

K. TOŁWIŃSKI

ROPIENKA - PASZOWA

MAPA GEOLOGICZNA – CARTE GÉOLOGIQUE



KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA.

ROPIENKA - PASZOWA

Mapa geologiczna — Carte géologique

1 : 6.500

Cena — Prix zł 5·—